SÖZEL BÖLÜM

DİKKAT! BU BÖLÜMDE CEVAPLAYACAĞINIZ TOPLAM SORU SAYISI 90'DIR.

İlk 45 Soru "Türkçeyi Kullanma Gücü",

Son 45 Soru "Sosyal Bilimlerdeki Temel Kavram ve İlkelerle Düşünme Gücü" ile ilgilidir.

Eşit Ağırlıklı ÖSS puanınızın yüksek olmasını istiyorsanız Sözel Bölüme 90 dakika ayırmanız yararınıza olabilir. Sözel Ağırlıklı ÖSS puanınızın yüksek olmasını istiyorsanız Sözel Bölüme biraz daha fazla zaman ayırabilirsiniz.

Bu bölümdeki sorularla ilgili cevaplarınızı, cevap kâğıdınızdaki "SÖZEL BÖLÜM"e işaretleyiniz.

1. Aşağıdaki cümlelerin hangisindeki altı çizili sözcükler anlamca birbirine en yakındır?

A) Bir süre sonra kendisi de bu akımın, bu tartışmanın içinde yer almıştı.

B) Bu kitapları, belirlediğiniz ölçütlere göre seçin, ayırın.

C) Kendisine yapılan bu haksızlığı, bu saygısızlığı içine sindiremiyordu.

D) Bütün bunları, kendisinin yerine, önüne geçmek isteyenler düzenliyordu.

E) Bu makineler ötekilere göre daha kullanışlı, daha pahalıdır.

2. Aşağıdakilerin hangisinde, "barınmak" **sözcüğünün anlamıyla kullanımı birbirine uymamaktadır?**

	Anlam	Kullanım
A)	Bir yerde yaşamak, yaşamını sürdürmek.	Burası, yılın her mevsiminde gemilerin barınabileceği bir yerdi.
B)	Çevresiyle uyumlu, dirlik içinde yaşamak.	Çalıştığı yerlerin hiçbirinde barınamadı.
C)	Bir yerde etkili olmak, gelişecek ortam bulmak.	Çağdışı anlayışların burada barınamayacağını görmüştü.
D)	Doğa etkilerinden korunmasını sağlayacak bir yere sığınmak.	Soğuk havalarda barınmak için kendine kuytu bir yer arıyordu.
E)	Yerleşmek için uygun koşullar bularak oturmak.	Koskoca kentte bir yer bulup barınamadılar.

3. Sözünü dinletmeyi sever, bunu başaramadığında sinirlenip hırçınlaşırdı. Bunun için, hemen her zaman, hem çevresindekilerin kendisine, hem de kendisinin çevresindekilere karşı davranışlarında ipleri kendi istediği gerginlikte tutmayı başarırdı.

Yukarıda geçen "ipleri kendi istediği gerginlikte tutmayı başarmak" **sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Çevresindekilere, kendi görüşlerinin doğruluğunu kanıtlamak

B) İsteklerinin gerçekleşmesi için her yola başvurmak

C) Her konuda kendisini bilgili ve yeterli görmek

D) İnsanlarla olan ilişkilerini, kendi ölçütlerine göre yönlendirmek

E) Kendini, olduğundan daha güçlü göstermeye çalışmak

4. Ailede tüm yükümlülükleri üzerlerine alan, çocuklarını her türlü sorumluluktan uzak tutan anne babalar ---- bireyler yetiştirirler.

Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

A) her bakımdan kendilerine benzeyen

B) işini seven, görevlerinin bilincinde olan

C) bulundukları her ortama kolayca uyum sağlayan

D) karşılaştıkları güçlükleri yenmek için her türlü yola başvuran

E) yaşamını biçimlendiremeyen, başkaları tarafından yönetilmeyi bekleyen

Diğer sayfaya geçiniz.

5. Birçok sanatçının sanat dünyasından silinip gitmesinin nedeni ----.

Bu cümle, düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisiyle <u>sürdürülemez</u>?

A) gelişme ve değişmelere uyum sağlayamamasıdır

B) her geçen gün yeni sanatçıların ortaya çıkmasıdır

C) kendisini sanatına bütünüyle vermemiş olmasıdır

D) yeni ve özgün yapıtlar ortaya koyamamasıdır

E) çağın gereklerine ayak uyduramamasıdır

6. Tiyatro eleştirmeni, izlediği oyunun en çarpıcı, en belirleyici yönlerini yakalayıp belgeler.

Aşağıdakilerden hangisi, bu cümleye anlamca <u>en yakındır</u>?

A) Tiyatro eleştirisi yazma, öteki eleştiri türlerinden daha güçtür.

B) Tiyatro eleştirmeni, bir oyunu her izleyişinde oyunun farklı bir özelliğini yakalar.

C) Tiyatro eleştirisi, oyunun ayırıcı ve etkileyici yanlarına yönelik düşünceler içerir.

D) Tiyatro eleştirisi, belirli ölçütlere bağlı kalmayı gerektirir.

E) Tiyatro eleştirisi yazmak için oyunu birkaç kez izlemek gerekir.

7. Halk şiiri doğal ve içtenlikli bir anlatım üzerine temellenir.

Aşağıdakilerden hangisi, bu cümleye anlamca <u>en yakındır</u>?

A) Halk şairi, sözünü şiire dönüştürürken içinden geldiği gibi söyler.

B) Aşk, halk şiirinde en çok işlenen konulardan biridir.

C) Halk şiirinin sazla, sözle, daha doğrusu müzikle sıkı bir kan bağı vardır.

D) Halk şiiri, halkın içinde bulunduğu somut koşulların ürünüdür.

E) Halk şairi, şiirlerinde, halkın acılarını, çilelerini yansıtır.

8. (I) Roman yazarken konuşmalara yer vermek çoğunlukla kaçınılmazdır. (II) Hatta salt konuşmalardan oluşan romanlar bile vardır. (III) Bu romanlarda herhalde amaç, tip yaratmaktır. (IV) İki satırlık bir konuşma, bir karakteri on sayfalık bir betimlemeden daha başarılı bir biçimde çizebilir. (V) Bunun başarılı örneklerine M.Ş. Esendal'ın Ayaşlı ve Kiracıları adlı yapıtında rastlıyoruz.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde "karşılaştırma" **yapılmıştır?**

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

9. (I) Hiçbir şey ak ya da kara diye ayrılmaz onun romanında. (II) Mutluluklar, hüzünler, sevinçler, acılar iç içe yaşanır. (III) Bunları anlatırken mekanik kurgulardan, neden-sonuç ilişkilerinden özellikle kaçınır. (IV) İzlediği bu yol, okurun, olaylara romancının gözüyle bakmasını sağlar. (V) Roman boyunca, roman kişileriyle yazar arasında bir çatışma olmaz. (VI) Bu da kişilerin inandırıcılığını artırır büyük ölçüde.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden hangisi I. cümlede belirtilen görüşü destekleyici niteliktedir?

A) II. B) III. C) IV. D) V. E) VI.

10. (I) Üç adasıyla Malta, Sicilya'nın güneyinde, Akdeniz'in ortasında. (II) Malta'nın üç adasından biri olan Gozo, ilginç kayalıkları, mağaraları ile birçok doğal güzelliğe sahip. (III) Adada ağaç olmadığı ve tarih boyunca dışarıdan getirildiği için, evlerin neredeyse tamamı taştan yapılmış. (IV) Zengin kireçtaşı yatakları, burada taş işçiliğinin gelişmesinin en önemli nedeni. (V) Her köyün, kusursuz işçiliğe sahip kiliseleri, mimaride taşa mahkûm olmanın yansıması olarak yorumlanabilir.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerin hangisinde olumlu bir durum olumsuz bir ifadeyle anlatılmaktadır?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

11. (I) Geçen yıl yitirdiğimiz ressam ve dokuma sanatçısının eserleri, bu ayın sonuna değin İstanbul Sanat Galerisi'nde sergileniyor. (II) Bunlar, büyük bir sabır, beceri ve ileri bir teknikle oluşturulmuş. (III) Dokumalarını adeta bir yağlıboya tuvaline dönüştüren sanatçının esin kaynaklarını, kurumuş yapraklar, ağaç kabukları ve parşömen kâğıdı oluşturuyor. (IV) Tüm bu dokuların, renklerin ve tonlarının değişik anlamları var; sanatçı bunlarla hem gelişmeyi, hem de yaşamın sürekliliğini ve gelip geçiciliğini vurgulamak istiyor. (V) Yapıtlarında yansıttığı yaşam kimi yönleriyle bugünün insanını da kuşatıyor.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden hangisi sözü edilen sanatçının, yaşama yönelik görüşünü içermektedir?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

Diğer sayfaya geçiniz.

12. (I) Yaşamöyküsü yazma, birtakım ön çalışmalar yapmayı gerektirir. (II) İlkin, yaşamöyküsü yazılacak kişiyle ilgili kaynaklar, belgeler saptanır; bunlar değerlendirilir. (III) Bu yönden belgesel boyutludur yaşamöyküleri. (IV) Kişinin mektuplarından, günlüklerinden, anılarından yararlanılır. (V) Ayrıca, o kişinin eşinden, dostundan, onu tanıyanlardan bilgi alınır. (VI) Bunlar yapılmadan oluşturulacak bir yaşamöyküsü hem ilgi çekici olmaz, hem de kişinin yaşam serüvenini tüm boyutlarıyla kuşatmaz.

Bu parçanın I numaralı cümlesinde belirtilen düşüncenin nedeni, kaçıncı cümlede açıklanmıştır?

A) II. B) III. C) IV. D) V. E) VI.

13. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

A) Nasıl oldu da beni hatırlayamadı, bir türlü anlayamadım.

B) O kadar çok çalıştı ki havanın karardığını fark etmedi.

C) Bugün sinemaya gidelim, yarında size geliriz.

D) Yarınki toplantıya kimlerin katılacağı belli değil henüz.

E) Geçmişte yaşanan tatsızlıkların unutulmasını istiyordu artık.

14. Bir konuşmamızda ona, şiiri nasıl yazdığını sormuştum (I) Sorumu şöyle yanıtladı (II) "Önce bir rüzgârın taşıdığı tohum gibi küçücük bir şey düşer aklıma (III) Bu bir anlamdır, bir gerçektir, yaşam ilişkilerimizde öz denebilecek bir durumdur (IV) Yani esin denilen şeydir bu (V)"

Yukarıdaki parçada numaralanmış yerlerden hangisine ötekilerden farklı bir noktalama işareti getirilmelidir?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

15. Sanatçının uzun süre yaşadığı bu ev (,) (I) çocukları tarafından müzeye dönüştürülmüş. Odalardan birinin duvarlarında yer alan fotoğraflarla sanki bir soyağacı oluşturulmuş (.) (II) Bir başka odada onunla bütünleşmiş eşyalar sergilenmiş (:) (III) küçük el radyosu, fotoğraf makinesi, daktilosu, gözlüğü (...) (IV) Hastalığında ve ölümünden sonra gelen mektuplar ve telgraflarla (,) (V) kitapları da camekânlı dolaplarda saklanıyor.

Yukarıdaki parçada, numaralanmış noktalama işaretlerinden hangisi gereksiz kullanılmıştır?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "zor" **sözcüğü, sözcük türü bakımından ötekilerden farklıdır?**

A) Zor işleri hep bana yaptırıyorsun, diye yakınıyordu.

B) İstemeden zor bir çalışmanın içine girmişti.

C) Terlemiş, çok yorulmuştu, zor yürüyordu.

D) Öğretmenliğin zor bir meslek olduğunu anlamıştı.

E) Zor günler geride kaldı; rahat edeceğiz artık, diyordu.

17. Yeryüzünde İstanbul kadar güzel bir kent bulmak çok güç.

Bu cümle ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) Ad cümlesidir.

B) Bileşik sözcük kullanılmıştır.

C) Adeyleme yer verilmiştir.

D) Belgisiz sıfat kullanılmıştır.

E) Bağlaç vardır.

Diğer sayfaya geçiniz.

18. Aşağıdaki cümlelerden hangisi özne ve yüklemden oluşmuştur?

A) Yazınsal türlerin birbirine benzeyen ve birbirinden ayrılan yönlerini belirlemek zordur.

B) Her yazı ya da yazınsal yaratı, insanoğlunun düşünce ve duygu evrenini zenginleştirir.

C) Dilsel ürünlerin amacına ulaşması doğru algılanmalarını gerektirir.

D) Her yazıda, dil ve anlatım yönünden bir bütünlük olmalıdır.

E) Yazınsal türlerin, donmuş, kalıplaşmış bir yapıları olduğunu kimse söyleyemez.

19. Ozan, düşünceyi duygu haline dönüştürünceye kadar yoğurur.

Aşağıdakilerin hangisinde, öğelerin sıralanışı bu cümledekiyle aynıdır?

A) Eleştirmenler, dilciler, şiirde sözcüklerin gerçek anlamlarından çok, yan anlamlarının kullanıldığını söylerler.

B) Şiir, duyguları etkileyerek akıl gücünü baskı altına alır.

C) Şiir, duyular aracılığıyla dünyayı okura tanıtır.

D) Her çağ, kendi şiirini, ikinci bir dil yaratarak oluşturur.

E) Şairler, sözcüklerin anlam alanını genişletmeye çalışırlar.

20. Önce baygın bir iniltiydi yamaçtan duyulan,
Sonra bir gölge belirmişti kuş uçmaz yoldan;
Köyümün titreterek bağrı yanık toprağını
İnliyor, baktım, uzaktan görünen bir kağnı...

Bu dizelerde aşağıda verilen ses olaylarından hangisi <u>yoktur</u>?

A) Ünlü düşmesi B) Ünsüz düşmesi

C) Sert ünsüz yumuşaması D) Ünlü daralması

E) Ünsüz benzeşmesi

21. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?

A) Uzun süre ayakta kalabilmesi için bu yapı, neme dayanıklı cam, kireç ve tuğla tozundan oluşan harçla yapılmıştır.

B) Bir kamu kuruluşuna ait sevimli konukevinin önünde fotoğraf çektirdikten sonra oradan ayrıldık.

C) Oraya gitmeye karar verirseniz, bu gezi için en az iki gün ayırmanız gerekir.

D) Her sabah erkenden kalkarak açık havada yürüyüş yapmanın kalp sağlığını olumlu yönde etkilediğini öğrendik.

E) Adaylar yirmi beş yaşından büyük olmalı ve sağlık kontrolünden geçmiş olması gerektiğini söyledi.

22. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?

A) İlk karşılaşmamızda bana bu kadar yakınlık göstermesine çok şaşırmıştım.

B) Bu kadar yetenekli bir çocuğu, sanata yönlendirmekle çok iyi bir iş yaptığını düşünüyorum.

C) Geçirdiğim rahatsızlığı, büyük bir başarıyla ameliyat ederek sağlığıma kavuşturdu.

D) Bu aşamada, olayları doğal akışına bırakmanın doğru olacağı kanısındaydı.

E) Aralarındaki sorunların görüş farklılıklarından kaynaklandığını biliyordu.

23. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?

A) Takımlardan biri, ötekinin bitmek bilmeyen karşılıklı saldırılarına daha fazla dayanamadı.

B) Maçlarda, taraftarların çıkardığı olaylar spora gölge düşürüyor.

C) Sağlıklı kalabilmenin temel koşullarından biri de spor yapmaktır.

D) Son yıllarda kimi takımlar, Avrupa takımlarıyla yaptıkları maçlarda yüzümüzü ağartıyor.

E) Ancak düzenli olarak yapılan spor yararlı olur.

Diğer sayfaya geçiniz.

24. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?

A) Bu anlaşmazlıkların giderilmesi için zamana gerek var.

B) Bu konunun, öncelikle ve ayrıntılı bir biçimde ele alınması gerekiyor.

C) Üyeler, onunla ilgili görüşlerini daha sonra açıklayacaklarını belirttiler.

D) Mimar ya da mimarlıkla ilgileniyorsanız bu kitabı okuyun.

E) Herkesin yaşamında birtakım sorunlar olduğunu hepimiz biliriz.

25. (I) Mektup on altıncı yüzyıla kadar salt haberleşme amacıyla kullanılıyor, bu anlamda bir tür gazete görevi de yapıyordu. (II) On altıncı yüzyıldan sonra ise söz konusu görevinin yanı sıra, duygu ve düşünceler de mektuplar aracılığıyla paylaşılmaya başlandı. (III) Goethe'nin ciltler dolusu özel mektupları, Schiller'in yazışmaları, Gogol, Puşkin, Byron'ın unutulmaz mektupları bunlar arasında sayılmaya değer niteliktedir. (IV) Candide yazarı Voltaire'in yazdığı mektuplar öğüt vermek, danışmak, bilgi almak, yapıtlarını tanıtmak gibi değişik amaçlar içerir. (V) Bu büyük ustanın en başarılı mektuplarıysa, duygularını paylaşmak için yazdığı mektuplardır. (VI) Bunlar, özentiye kaçmadan, yapaylığa düşmeden, içten geldiği gibi yazılmış mektuplardır.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragrafın kaçıncı cümleyle başlaması uygun olur?

A) II. B) III. C) IV. D) V. E) VI.

26. (I) Sonbahar, kendisinden sonra gelecek kış mevsiminin gizli telaşını yaşatıyor doğaya. (II) Amasra'da bir Roma yapıtı olan Kuşkayası Yol Anıtı sarı bir örtüyle kaplanıyor. (III) Hasankeyf'teki Artukoğulları zamanından kalma cami, minaresindeki son leyleği yolcu ediyor. (IV) Kaçkarlarda yağmur fazla mesai yapmaya başlıyor. (V) Bolu Dağları'nda, Istrancalarda gezinirken yerlerde ağaç gövdelerinin hüzünlü yüzlerini, acılı bakışlarını görüyoruz.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde insana özgü bir nitelik doğaya <u>aktarılmamıştır</u>?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

27. (I) O, yaşamı yaşayarak öğrenmiş bir yazar. (II) Deneyimlerini ve gözlemlerini herkesle paylaşmış. (III) Kendi kendine öğrendiği üç yabancı dili de iyi derecede konuşabilecek düzeye erişmiş. (IV) Öğretmenlik yapmış, siyasetle uğraşmış, yurtiçi ve yurtdışında birçok yeri görmüş. (V) Kimi roman ve öyküleri ancak ölümünden sonra yayımlanabilmiş. (VI) Gezdiği, gördüğü yerlerin yöresel renklerini büyük bir ustalıkla yapıtlarına yansıtmış.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

A) II. B) III. C) IV. D) V. E) VI.

28. Yazın değeri taşıyan bir roman, bir öykü, bir oyun, yaşam çevremizi genişletir; içinde bulunduğumuz gerçek dünyanın dışına çıkarır bizi. ---- Tam tersine gerçekleri değişik bir gözle görmemizi, olaylara farklı açılardan bakmamızı sağlar.

Bu parçada boş bırakılan yere, düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Bu, elbette, bir kaçış ya da kendi gerçeklerimizden kopuş değildir.

B) İç gerilimlerimizden, sıkıntı ve bunalımlarımızdan büyük ölçüde kurtarır.

C) Okuma, insanı her türlü tutkudan kurtararak özgürleştirir.

D) Okuyan bir kişi, bütün bilgi eksikliklerini giderebilir.

E) Okunan her kitap, iç zenginliğini artırır, duyguları harekete geçirir.

29. Bence resmin farklı bir sunuluşunun olması gerekiyor. Daha geniş çevrelerce izlenebilmesi için bugünkü koşulların düzeltilmesi, ayrıca daha sık sergiler açılması gibi öneriler geliyor aklıma.

Bu sözler aşağıdaki sorulardan hangisinin yanıtı olabilir?

A) Resim piyasasında çok yüksek ücretler söz konusu; bunun nedenini açıklayabilir misiniz?

B) Sergilerde en iyi parçalar satılıyor; geriye kalanlar için nasıl bir değerlendirme yapabilirsiniz?

C) Resimlerin, ilginç olduğu ölçüde izleyici topladığı söyleniyor; sizce bu doğru mudur?

D) Bir ressamın başarılı olmasının ölçüsü, resimlerinin çok satılması mıdır?

E) Günümüzde, resimlerin yalnızca müze benzeri yerlerde sergilenmesini nasıl karşılıyorsunuz?

Diğer sayfaya geçiniz.

30. "Gençliğimde okuduğum kitapları yeniden okuyacak yaşa geldim." demiş bir yazar. Ne kadar doğru! On ya da yirmi yıl önce okuduğumuz bir kitabı yeniden elimize aldığımızda ya da eski bir filmi tekrar izlediğimizde ne kadar değişik izlenimler ediniyor, nasıl da farklı yorumlara varabiliyoruz! Aynı durum, kuşkusuz, tiyatro için de geçerli. On yıl önce izlediğimiz bir oyunu, aynı yönetmenin on yıl sonraki yorumuyla seyrederken, bu gerçeği daha iyi algılıyoruz.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Değişik sanat yapıtları temelde benzer nitelikler taşır.

B) Tiyatro yönetmenleri aynı oyunu zaman zaman farklı yorumlarla sunarlar.

C) Yazarlar yaşlandıkça yaratma güçleri artmaktadır.

D) İnsanların bakış açıları, değerlendirme ölçütleri yaşla birlikte değişmektedir.

E) Tiyatro yapıtları, değişik biçimlerde yansıtılmaya uygundur.

31. Akşam yemeğinde sessizlik vardı. Büyükler, yemek yer gibi görünüyorlardı; ama pek bir şey yedikleri yoktu. Biz çocuklara, bir an önce yemeğimizi bitirip masadan kalkmamız söylendi. O günden sonra yaşamımız değişmişti. Babaannemin eğlenceli tekerlemeler söylediği, annemin zarafet ve güzellikle renklendirdiği, lezzetli yemeklerin sohbet ve kahkaha ile yendiği o akşamlar nerede kalmıştı?

Bu parçada anlatılan aile üyelerinin içinde bulunduğu durum, aşağıdakilerden hangisiyle nitelendirilebilir?

A) içekapanık – gururlu

B) kırgın – görgülü

C) tedirgin – sıkıntılı

D) huysuz – kaderci

E) saygılı – utangaç

32. Yazı dediğimiz büyülü şekiller, önceleri taşın, kilin, kemiğin, ipeğin, bambunun üzerinde binlerce yıl oyalandı. Sonra papirüsün, parşömenin, derinin üzerinde epeyce konakladı. Daha sonra asıl büyük birikimini sağladığı kâğıt üzerinde ışıltılarla dolaştı. Günümüzden otuz kırk yıl önce, elektronik devreler arasında gözle görülmez küçücük mekânlarda istiflendi. Böylece, aynı anda dünyanın bir başka köşesinde görülebilen bir nitelik kazandı.

Bu parçada, yazıyla ilgili olarak vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ne gibi değişmeler geçirdiği

B) Uygarlığın gelişmesini sağladığı

C) Hangi gereksinimler sonucunda ortaya çıktığı

D) Kâğıdın bulunuşundan nasıl etkilendiği

E) Günümüzde önemli bir iletişim aracı olduğu

33. Roman yazarı, romanındaki kişilerin düşüncelerine, duyarlıklarına ortak olmalı, onlar gibi düşünmeli, onlar gibi duyumsamalıdır yazarken. Özellikle bizim toplumumuz için geçerli bir yöntemdir bu; çünkü Anadolu insanının yüzyıllardan beri süzülüp gelen bir yaşam biçimi; doğaya, insana, topluma, kendine özgü bir bakışı vardır. Bunun bütün yönleriyle romanlaştırılmasının, açık, anlaşılır, özlü bir anlatımla okura ulaştırılmasının gereğine inanıyorum. İşte romanlarımda yapmaya çalıştığım, budur bir bakıma.

Bu parçadan, romancılarla ilgili olarak aşağıdaki yargıların hangisi çıkarılabilir?

A) İçinde bulunduğu toplumu yönlendirmelidir.

B) Kendisini roman kişileriyle özdeşleştirmelidir.

C) Okurun düzeyini iyi belirlemelidir.

D) Her romanında, farklı yaşam biçimlerini yansıtmalıdır.

E) Toplumun tarihsel gelişimini göstermelidir.

Diğer sayfaya geçiniz.

34. Öykülerimdeki anlatıcıyı ben olarak düşünmeseniz iyi olur. Bir öyküdeki sevgili, ille de yazarın sevgilisi değildir. Elbette bir küçük yaşantıdan, yaşanmış, gerçek anlardan da yola çıkarak öyküler, romanlar yazılabiliyor; ama yazarın çizdiği görüntülerin ille de yaşanmış olması gerekmez. Önemli olan, okuru, bu görüntülerin gerçekliğine inandırması, onu bu görüntülerin içine çekmesidir.

Bu parçaya göre, öykünün <u>en önemli</u> niteliği aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yazarın, başından geçenleri, başkalarının öyküsüymüş gibi anlatması

B) Yaşanmış olaylardan bir seçme yapılarak bunların anlatılması

C) Yazarın, yaşadıklarını değiştirerek vermesi

D) Gerçek olayların, gerçek olmadığı izlenimi bırakacak biçimde yansıtılması

E) Olayların, okuyucuda, yaşanmışlık duygusunu uyandıracak biçimde anlatılması

35. Gençlere, kendi kalıplarımıza göre düşünmeyi öğretmek, yalnız onlar için değil, bütün toplum için zararlı bir tutum. Şunu unutmamak gerekir: Birtakım temel kavramları verirken onlara kendi değer yargılarımızı da benimsetmeye çalışırsak belki söz dinleyen bir kuşak yaratabiliriz; kendi değerlerimize göre yetiştirdiğimiz gençleri kurulu düzenin savunucuları olarak görebiliriz. Fakat düşünmeyi öğrenmeden yetişen genç, günü gelir, öğretilenlerin dışında, yeni durumlarla karşılaştığında şaşırır, kendine güvenemez ve yaşamın akışı içinde bir yandan öte yana savrulur durur.

Bu parçada, gençlerle ilgili olarak anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Büyükleri örnek almalarının sorun yarattığı

B) Yanlış yapa yapa doğruya ulaşacakları

C) Değişik görüşler öne sürmelerinin kuşak çatışmasını ortaya çıkaracağı

D) Düşünce ve davranışlarında özgür olacak biçimde eğitilmeleri gerektiği

E) Üzerlerindeki baskının, her şeye karşı koyan kişiler olmalarına yol açtığı

36. Dört beş yaşlarında bir çocuk ağaca tırmanıyor. Onu izleyen annesi, çocuğa: "Dikkat et, in, düşersin." demiyor. "Ağaçtan düşersen ne olabileceğini düşünüyor musun?" diyor.

Yukarıda sözü edilen annenin yapmak istediği aşağıdakilerden hangisidir?

A) Çocuğu korkutmaktan kaçınmak

B) Ağaçtan düşüp, çocuğun bundan ders almasını sağlamak

C) Çocuğu, durum üzerinde düşündürerek ona doğruyu buldurmak

D) Söz dinlemesi gerektiğini çocuğa anlatmak

E) Kendine güvenmesinin önemli olduğunu çocuğa anlatmaya çalışmak

37. Bir paragrafı anlayarak okumak, bir matematik problemini çözmeye benzer. Bir problemi çözmek için onu oluşturan öğeleri değerlerine göre kullanmak, aralarındaki bağlantıyı doğru kurmak bir zorunluluktur. Bunun gibi bir paragrafı anlamak için de onu oluşturan sözcüklerin anlamını doğru algılamak, birbirleriyle bağlantılarını bulmak gerekir. Ayrıca, yansıttıkları düşünceyi ve düşünsel düzeni görmek de bir gerekliliktir.

Bu parçada anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Düşünceler sözcükler aracılığıyla dile getirilir.

B) Okunanların anlaşılmasında sözcüklerin yeri ve bunlar arasındaki ilişki önemlidir.

C) Matematik problemlerinin çözümünde temel olan, okuduğunu anlamadır.

D) Duygu ve düşüncelerin eksiksizce anlatımı, bunlara uygun sözcükler bulmayı gerektirir.

E) Her alanın, kendine özgü anlamlar içeren sözcükleri ve kuralları vardır.

Diğer sayfaya geçiniz.

38. Anadili, onu kullanan bireyler arasında köklü sevgi bağları oluşturur. Bilinçaltına dek uzanarak kişinin iç varlığını kuşatan bu bağlar, toplumsal yaşamda çok gerekli olan güven duygusunun da kaynağıdır; çünkü birbirini sevip sayan, birbirine güven duyan bireylerin oluşturduğu bir toplumda, bireylerin gelecek korkusu olmaz.

Bu parçada vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Anadilinin, ortak duygular oluşturmada çok önemli bir işlevi olduğu

B) Kişilerin yetiştikleri ortamla benlikleri arasında sıkı bir ilişki bulunduğu

C) Anadilindeki ses özelliğinin kişilerin düşünce ve duygularını etkilediği

D) Aynı dili kullanan kişilerin, aynı doğrultuda düşünebileceği

E) Anadili eğitimine ağırlık vererek ulusal duyguları pekiştirmek gerektiği

39. Evimin penceresini tümüyle kapatan kiraz ağacı, önceki sabah birden duvağını takıp pencereden içeri uzandı. Ak çiçekleriyle el öpmeye geldi sanki. Nedendir bilmem, her yıl içimde bahar sevinçleri tutuşturan kiraz ağacı, bu yıl beni yalnızca kederlendiriyor, yalnızca hüzün veriyor bana. Duvak takmış kiraz ağacına gülümsemek nedense bir türlü gelmiyor içimden.

Bu parçadan, kiraz ağacıyla ilgili olarak nasıl bir sonuç çıkarılabilir?

A) Bu yıl daha erken, daha çok çiçek açmıştır.

B) Duyguları etkileme gücü azalmıştır.

C) Çiçeklerindeki renk zenginliği şaşırtıcıdır.

D) Evin dış dünyayla bağlantısını engellemektedir.

E) Olumsuz çağrışımlar uyandırmaktadır.

40. Bilim dili, nesnel bir dildir; çünkü terimlerle kurulur, terimlerle oluşur. Terimlerin de açık, anlaşılır, aydınlık olması gerekir. Bunun da baş koşulu, terimlerin, anlamları herkesçe bilinen sözcüklerden yapılmasıdır. Böyle olmazsa bilim dili, anlaşılmaz; karmaşık bir görünüm alır. Bu yüzden, bilim adamları arasında tam bir anlaşma olmaz. Ayrıca, bilim ürünlerini geniş halk yığınlarına iletmek de olanaksızlaşır.

Bu parçada, terimlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine <u>değinilmemiştir</u>?

A) Anlamlarının kişiden kişiye değişmemesine

B) Dilin sık kullanılan sözcüklerinden oluşturulmasına

C) Bilimsel iletişimi sağlamasına

D) Bilimsel çalışmaları geliştirip hızlandırmasına

E) Güç anlaşılan bir yapıda olmamasına

41. Bir edebiyatçı değil, bir toplumbilimciydi. Toplumbilimin bilim olarak yeni yeni oluşmaya başladığı bir dönemde yaşamıştı. Bir müzisyenin çelişkili dünyasını inceleyerek ilginç bir yapıt oluşturdu: "Mozart: Bir Dahinin Sosyolojisi Üzerine". Bu yapıtında, müzisyeni, toplumbilimin kendine özgü yöntemleriyle anlatmaya çalışıyor. Yer yer bir bilimsel belge niteliği taşıyan kitap, bir dahinin insana özgü, değişik durumlarını yansıtıyor. Ayrıca, bir insanın çaresizliğini dile getirerek, bunu yaşanmış örneklerle zenginleştiriyor.

Bu parçada tanıtılan yazarla ilgili olarak aşağıdakilerin hangisinden <u>söz edilmemiştir</u>?

A) Nesnel, kanıtlanabilir bilgiler verdiğinden

B) Yapıtının etkileyici nitelikler taşıdığından

C) Bütün yapıtlarını aynı yöntemle oluşturduğundan

D) Anlattıklarının gerçeklere dayandığından

E) Ele aldığı kişiyi, farklı özellikleriyle yansıttığından

Diğer sayfaya geçiniz.

42. Yazar, öykülerinde, insanın insanla, insanın geleneklerle çatışmasını, günlük yaşamın akışı içinde, abartısız ve sevecen bir yaklaşımla ele alır. Anlattıkları, olağanüstü olaylar, olgular, durumlar değildir. Dünyanın herhangi bir ülkesinin bir yöresinde, bu öykülerdekine benzer yaşamlar hâlâ vardır. Basit halk inançları, etkili bir biçimde öykülerinin atardamarını oluşturur. Geçim derdi, biten sevgiler, öykülerden fışkıran renkli tablolardır.

Aşağıdakilerden hangisi, bu parçada sözü edilen öykücünün bir özelliği <u>değildir</u>?

A) Ders vermeyi amaçlama

B) Anlatımda doğallığı benimseme

C) Sıradan öğeleri çarpıcı kılma

D) Karşıtlıklardan yararlanma

E) Folklorik öğelere yer verme

43. Bana sorarsanız şiir ne yerdedir ne göktedir; insanın yaratıcılığındadır; çünkü otlar da, gökyüzü de birer araçtır ozan için. Nedenine gelince, ozan keşfetmez, icat da etmez; değiştirir, olabileceği tasarlar, olmayacağı dile getirir. Dahası, görüleni, görülmeyenle yeniden kurar. Kurduğu bu dünyanın işe yarayıp yaramayacağını hiç hesaba katmaz. O, yalnızca kendine özgü bir dille duygu ve düşüncelerini şiirleştirir.

Bu parçaya göre şair, şiirini yazarken aşağıdakilerin hangisine <u>başvurmaz</u>?

A) Varlıkları farklı biçimlerde algılamaya

B) Okuyucuyu bir düşünceye yönlendirmeye

C) Alışılmış anlatım biçimlerinden kaçınmaya

D) Gördüklerini düş gücüyle biçimlendirmeye

E) Şiirlerini oluştururken doğadan yararlanmaya

44. Edebiyatçı olmaya heveslenen gençlerin sayısı her geçen yıl artıyor. Bu gençler, hemen üne kavuşmak istiyorlar. Çalışarak beklemeyi göze alanların sayısı çok az. Öte yandan ülkemizde eleştirmenlerin sayısı da oldukça sınırlı. Bu yüzden onların bunca şairle, öykücüyle, romancıyla ilgilenebilmesi olanaksız. O zaman da kitaplarından söz edilmeyen, umdukları ilgiyi göremeyen genç yazarlar: "Eleştiri öldü; bizde eleştirmen yok!" diye yakınıyorlar. Aslında eleştiri ölmedi; ama bu gidişle ölecek!

Bu parçada sözü edilen gençlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine <u>değinilmemiştir</u>?

A) Herkesçe tanınmak istediklerine

B) Eleştirmenleri suçladıklarına

C) Sabırsız olduklarına

D) Yapıtlarının düzeysiz olduğuna

E) Edebiyata, giderek daha çok gencin ilgi duyduğuna

45. Bizim yazınımızda deneme türü oldukça cılızdır. Bu durum, dünya yazını için de geçerlidir. Hemen belirtelim ki denememizin cılızlığı nicelikseldir. Yani denemecimiz az, deneme türünde yazılmış yapıtların sayısı sınırlıdır. Buna karşılık nitelik bakımından dünya yazınındaki seçkin deneme örnekleriyle rahatça boy ölçüşebilecek yetkinliktedir. Konu yönünden de insanoğlunu bütünüyle kuşatan bir çeşitlilik gösterir. Aynı şeyi, öteki yazın türleri için, örneğin roman için, tiyatro için söyleyemem.

Bu parçada, yazınımızdaki deneme türünün hangi yönü üzerinde <u>durulmamıştır</u>?

A) Yazılanların sayıca azlığı

B) İçerik yönünden zenginliği

C) Başka türlere oranla daha ileri bir düzeyde olduğu

D) Dünyadaki örnekleriyle yarışabilecek nitelikte olduğu

E) Dil ve yöntem bakımından, yazılışının güçlüğü

Diğer sayfaya geçiniz.

46. Kazılarda ortaya çıkarılan eski yerleşim yerlerinin pek çoğunda yiyecek pişirme ve saklama kapları, giysiler, silahlar gibi eşyalara rastlanmaktadır.

Bu durum, aşağıdakilerden hangisine bir kanıt olabilir?

A) Araç ve gereçlerin paylaşılmasına önem verildiğine

B) Topluluklar arasında ticaret yapıldığına

C) İnsan gereksinimlerinin birbirine benzediğine

D) Uygarlık düzeyinin toplumdan topluma değiştiğine

E) İnsanlar arasında barışın egemen olduğuna

47. Selenga Nehri ile Baykal Gölü kıyılarında yapılan kazılarda, Hunlar Dönemi'nde yapılmış,

I. Sulama kanalları

II. Tahılları saklamak için özel olarak açılmış çukurlar

III. Tahılları öğütmek için kullanılan taşlar

IV. Saban demirleri ve oraklar

bulunmuştur.

Bu buluntulardan hangileri, Hunlar Dönemi'nde tarım yapıldığının <u>doğrudan</u> kanıtıdır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III

D) I ve IV E) II, III ve IV

48. İslamlıktan önceki Türk devletlerinin geleneklerinden bazıları şunlardır:

I. Siyasi, ekonomik, kültürel işlerin kurultayda görüşülüp karara bağlanması

II. Kimin kağan olacağının belirlenmesinde bazı özelliklerin ölçüt alınması

III. Kağanın belli bir ailenin üyesi olması

IV. Ülkenin, kağan ailesinin ortak malı sayılması

geleneklerinden hangileri, "demokratik" **yönetimin özellikleriyle bağdaşabilir?**

A) I ve II B) I ve III C) II ve III

D) II ve IV E) III ve IV

49. Emeviler Dönemi'nde,

I. İslamiyet'te ayrılıklar artmıştır.

II. İslamiyet'te Müslümanlardan alınan öşür ve zekât vergilerinin alınmasına devam edilmiştir.

III. Arap olmayan halk, Arapların diğer milletlerden üstün olmadıklarını ortaya çıkarmak için gruplar kurmuştur.

IV. Türkler, Emevilere düşman olan kuruluşlara yardım etmiştir.

Yukarıda verilenlerden hangileri, Emevilerin yıkılmasına ortam hazırlamıştır?

A) I ve II B) II ve III C) II ve IV

D) I, II ve IV E) I, III ve IV

Diğer sayfaya geçiniz.

50. Avrupa'da Reform hareketleri başladıktan sonra görülen bazı gelişmeler şunlardır:

I. Ogsburg Anlaşması'yla halkın, bağlı bulunduğu hükümdar veya prensin kabul ettiği mezhebe girmeye zorlanması

II. Avrupa'da yeni mezheplerin ortaya çıkması

III. Okulların kiliseden alınması

gelişmelerinden hangileri, inanç özgürlüğü doğrultusundaki gelişmeleri kolaylaştırıcı bir ortam sağlandığını gösterir?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

51. Aşağıdakilerden hangisi, 1535-1740 yılları arasında verilen kapitülasyonların, bunları imzalayan padişahın saltanatı süresince geçerli olduğunu gösterir?

A) Her padişahın, sorunları önceliklerine göre çözme yoluna gitmesi

B) Fransa'nın, bir süre için Osmanlı Devleti'nin desteğine gereksinim duyması

C) Kapitülasyonları veren padişahın, Fransa'yı yanına çekmekle Avrupa siyasi birliğini bozmak istemesi

D) Kapitülasyonların her padişah tarafından yenilenmesi

E) Fransa'ya verilen kapitülasyonların başka ülkelere de verilmesi

52. Osmanlı Devleti'ndeki bazı gelişmeler şunlardır:

I. Sened-i İttifak ile âyanlardan devletin emirlerine uyacaklarına dair söz alınmıştır.

II. "Devlet Ocak içindir." anlayışıyla hareket eden Yeniçeri Ocağı kaldırılmıştır.

III. Tanzimat Fermanı'yla, her kuvvetin üstünde kanun kuvvetinin varlığı kabul edilmiştir.

Bu gelişmelerden hangileri, padişaha yeniden güç kazandırma amacına yöneliktir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

53. Osmanlı Devleti'nde,

I. Tanzimat Dönemi'nde, batılı anlayışla çalışan okulların yanında medreselerin varlığını sürdürmesi

II. İkinci Mahmut Dönemi'nde, devlet memurlarının kavuk yerine fes giymelerinin kabul edilmesi

III. İkinci Mahmut'un, resmini devlet dairelerine astırması

IV. Osmanlı matbaasının kurulması ve din kitapları dışındaki kitapların matbaada basılmasına izin verilmesi

uygulamalarından hangileri, toplumun belli bir kesiminin tepkisinden çekinildiğini gösterir?

A) I ve II B) I ve IV C) II ve III

D) II ve IV E) III ve IV

54. Osmanlı Devleti'nde II. Meşrutiyet Dönemi'nde,

I. Hükümet Mebuslar Meclisi'ne karşı sorumludur.

II. Mebuslar Meclisi üyelerinin dört yılda bir yenilenmesi usulü devam etmiştir.

III. Âyan Meclisi üyelerinin padişah tarafından atanmaları sürmüştür.

Bunlardan hangileri, meclis üstünlüğünü göstermektedir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

55. Birinci TBMM'de, hükümet kurulmasına ilişkin olarak kabul edilen ilkelerden bazıları şunlardır:

I. Meclis'in üstünde bir güç yoktur.

II. Meclis'te toplanan milli iradeyi, doğrudan vatanın geleceğine egemen kılmak esastır.

III. Padişah ve Halife, baskıdan kurtulduğu zaman, Meclis'in düzenleyeceği yasaya uygun esaslar içinde durumunu alır.

Bu ilkelerden hangileri, halk egemenliğine dayanan bir hükümet kurulmasının planlandığını gösterir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I, II ve III

56. Lozan Konferansı'nda diğer katılımcılar Türklerden,

I. Azınlık haklarının verilip verilmediğinin Anlaşma Devletleri tarafından denetlenmesini

II. Kapitülasyonların sürdürülmesini

III. Musul sorununun sonraki görüşmelere bırakılmasını

IV. Suriye sınırının Ankara Antlaşması'yla belirlenen şekilde kalmasını

istemiştir.

Bu isteklerden hangileri, Türkiye açısından bağımsız devlet anlayışına <u>açıkça</u> aykırıdır?

A) I ve II B) I ve III C) I ve IV

D) II ve III E) III ve IV

57. Montrö Boğazlar Sözleşmesi'nin,

I. Boğazlar Komisyonu'nun kaldırılması ve görevinin Türk tarafına geçmesi

II. Yabancı savaş gemilerinin Boğazlardan geçişinin sınırlandırılarak, Türkiye'nin denetimine bırakılması

III. Yabancı devletlere ait ticaret gemilerinin her iki yönde Boğazlardan geçişlerinin serbest olması

hükümlerinden hangileri, Türkiye'nin dünya devletleri arasındaki saygınlığının daha da arttığını gösterir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I, II ve III

58. 1 Nisan 1923 tarihinde yapılacak milletvekili seçiminden önce seçim kanununda yapılan değişiklikler şunlardır:

I. Milletvekili seçebilme yaşı 25'ten 18'e indirilmiştir.

II. Milletvekili seçmek ve seçilmek için vergi verir olmak şartı kaldırılmıştır.

III. 50 000 erkek nüfus için bir milletvekili seçilmesi yerine 20 000 erkek nüfus için bir milletvekili seçilmesi esası kabul edilmiştir.

Bu değişikliklerden hangilerinin yönetime katılımı artırdığı söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) II ve III E) I, II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

59. **Türkiye Cumhuriyeti'nde** "çocuğun dinsel eğitiminde ana babanın yetkili kılınması ve ergin çağa gelen her kişinin istediği dini seçmede serbest olması" **ilkesi, uygulamada aşağıdakilerden hangisinin <u>temel</u> alındığını gösterir?**

A) Toplumsal dayanışmanın

B) Sosyal devlet anlayışının

C) Aile birliğine ve kişiliğe saygının

D) Gelenek ve göreneklere bağlılığın

E) Yönetime katılmanın

60.

I. Okuma yazmayı öğreterek okur yazarlığı yaygınlaştırma

II. Türkçe'yi yabancı dillerin baskısından kurtarma

III. Kitle iletişim araçlarının yayınlarını denetleme

IV. Türk Dili'nin zenginliklerini ortaya koyma

Yukarıdakilerden hangilerinin, Türk Dil Kurumu'nun <u>esas</u> çalışmalarından olduğu savunulabilir?

A) I ve II B) I ve IV C) II ve III

D) II ve IV E) I, III ve IV

61. **Anlaşma Devletleri'nin, Mondros Ateşkes Anlaşması'na dayanarak Anadolu'yu işgal etmesi <u>öncelikle</u> aşağıdaki ilkelerden hangisinin önemini ortaya çıkarmıştır?**

A) Devletçilik B) Bağımsızlık

C) İnkılapçılık D) Laiklik

E) Cumhuriyetçilik

62. Yeni Türk Devleti, gelirleri çok sınırlı olduğu halde, bütçe gelirinin yüzde kırkını karşılayan Âşar Vergisi'ni Cumhuriyetin ilk yıllarında kaldırmıştır.

Bu uygulama Yeni Türk Devleti'nin <u>öncelikle</u> hangi özelliğini gösterir?

A) Ulusal olma B) Devletçi olma

C) Halkçı olma D) Cumhuriyetçi olma

E) Laik olma

63. Türklere karşı Bizanslılarla ittifak isteğinde bulunan Papa, Fatih'in İstanbul'un yerli halkına inanç özgürlüğü veren kanunlarını okuyunca, "Osmanlı oğlu işte şimdi zaferi kazandı." demiştir.

Fatih'in sözü edilen bu hareketi, aşağıdaki savaş türlerinden hangisine örnektir?

A) Psikolojik savaş B) Genel savaş

C) Sınırlı savaş D) Teknolojik savaş

E) Ekonomik savaş

64. Kurtuluş Savaşı'nda Mustafa Kemal, orduyu savaşa hazırlamak ve ulusun savaşa katılmasını sağlamak amacıyla, Meclis'in verdiği yetkiye dayanarak **"Tekâlif-i Milliye Buyrukları"** yayımlamıştır.

Bu buyruklar,

I. Sıkıyönetim

II. Gerilla savaşı

III. Topyekün seferberlik

hallerinden hangilerinin başlatıldığını gösterir?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

65. Türkiye'deki doğal bitki örtüsü dağılışını gösteren bir haritadan, aşağıdakilerden hangisiyle ilgili bilgi edinilebilir?

A) Nüfus yoğunluğuyla

B) Hayvancılıkta uygulanan yöntemlerle

C) Akarsu havzalarının genişliğiyle

D) İklim tipleriyle

E) Ulaşım olanaklarıyla

66. Dünya üzerinde olduğu varsayılan 360 meridyen yayı, başlangıç meridyeninden başlayarak 180'i doğuda, 180'i batıda olmak üzere ayrılmış, 180° meridyeni aynı zamanda tarih değiştirme çizgisi olarak kabul edilmiştir.

Yalnızca bu bilgilere dayanarak yerel saati başlangıç meridyeninden 50 dakika ileri olan bir nokta için;

I. Dünya'nın bu noktadaki dönüş hızı

II. Ekvator'a olan uzaklığı

III. Tarih değiştirme çizgisine göre zaman farkı

IV. Başlangıç meridyenine olan uzaklığı

bilgilerinden hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve III E) II ve IV

67. Kırkıncı paralel üzerindeki bir noktanın hangi yarımkürede yer aldığı aşağıdakilerin hangisine bakılarak <u>saptanamaz</u>?

A) Gece-gündüz süresinin eşit olduğu güne

B) Gündüz süresinin uzamaya başladığı güne

C) Gölge boyunun en kısa olduğu aya

D) Sıcaklık ortalamasının en düşük olduğu aya

E) Cisimlerin öğle saatindeki gölgesinin yönüne

68. Orta kuşak okyanus iklimi her mevsimi yağışlı olan, yazın aşırı sıcakların, kışın aşırı soğukların görülmediği bir iklim tipidir.

Buna göre, Türkiye'nin aşağıdaki coğrafi bölümlerinden hangisinin kıyı kesiminde görülen iklim tipi orta kuşak okyanus iklimine <u>benzer</u> özellikler gösterir?

A) Antalya Bölümü

B) Ergene Bölümü

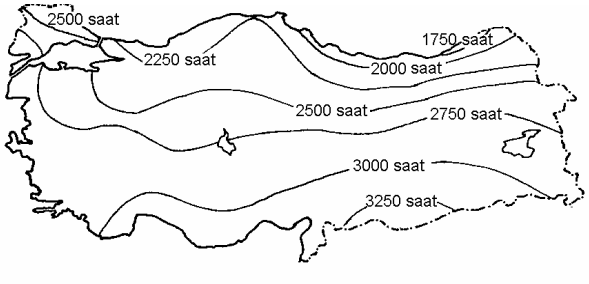
C) Ege Bölümü

D) Adana Bölümü

E) Doğu Karadeniz Bölümü

Diğer sayfaya geçiniz.

69. Aşağıdaki haritada, Türkiye'de yıllık güneşlenme sürelerinin dağılışı gösterilmiştir.



Bu haritadaki bilgilerle ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) Akdeniz Bölgesinin kıyı kesiminde güneşlenme süresi 3000 saatten fazladır.

B) Ege Bölgesinin kuzey ve güney kesimindeki güneşlenme süreleri arasındaki fark, Doğu Anadolu Bölgesinin kuzey ve güneyi arasındaki farktan azdır.

C) Marmara Bölgesinde güneşlenme süreleri ortalaması, Güneydoğu Anadolu Bölgesindeki ortalamadan azdır.

D) Kıyı kesimleri boyunca güneşlenme süreleri birbirine yakındır.

E) Güneşlenme süresi Türkiye'nin güneyinden kuzeyine doğru gidildikçe genellikle azalır.

70. Türkiye'de, kurak geçen bir yıl içinde aşağıdakilerin hangisinde azalma olması <u>beklenmez</u>?

A) Ekili-dikili alanların yüzölçümünde

B) Tarımsal üretim miktarında

C) Otlakların veriminde

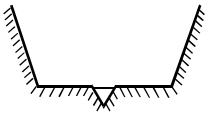
D) Akarsu debilerinde

E) Taban suyu seviyelerinde

71. Jeolojik süreç içerisinde, deniz seviyesindeki alçalma o denize dökülen akarsuların aşındırma gücünü artırır, yükselme ise azaltır.

Bu bilgiye göre, aşağıda vadi kesitleri verilen beş akarsudan hangisinin döküldüğü denizde görülen <u>son değişme</u> deniz seviyesi yükselmesidir?

A)



B)

C)

D)

E)

72. Göl sularının kapladığı alan yıl içinde değişiklik gösterir. Bunda göl çanağının derinliği, buharlaşma oranı, gölü besleyen akarsuların getirdiği su miktarı etkilidir.

Buna göre, bulundukları yörelerin doğal koşulları da göz önüne alındığında aşağıdaki göllerden hangisinde, suların kapladığı alanın yaz ve kış mevsimleri arasında <u>en çok</u> değişme göstermesi beklenir?

A) Beyşehir Gölü B) Van Gölü

C) Tuz Gölü D) İznik Gölü

E) Burdur Gölü

Diğer sayfaya geçiniz.

73. Aşağıdakilerden hangisinin Türkiye'deki hızlı nüfus artışından <u>en az</u> etkilenmesi beklenir?

A) Kalkınma hızı

B) İşsizlik oranı

C) Doğal kaynakların tüketimi

D) İç ve dış göçler

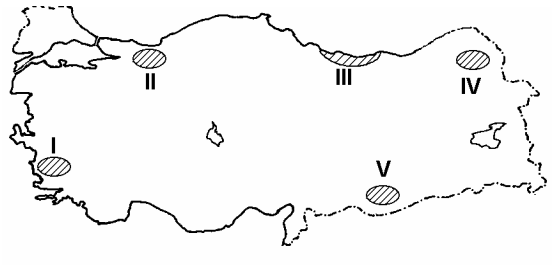
E) Kadın ve erkek nüfus oranı

74. 1990 nüfus sayımına göre nüfus yoğunlukları Türkiye ortalamasının altında olan aşağıdaki illerin hangisinde, nüfus yoğunluğunun azlığı yüzey şekillerinin engebeli olmasına bağlı <u>değildir</u>?

A) Eskişehir B) Kastamonu C) Muğla

D) Artvin E) Sivas

75.



Don olayı çok az görülen ve yaz kuraklığı olmayan yerlerde yetişebilen bir bitki, yukarıdaki haritada numaralarla gösterilen alanların hangilerinde yetiştirilebilir?

A) I ve II B) I ve V C) II ve III

D) III ve IV E) IV ve V

76. Bir bölgede yaygın ve yoğun olarak makineli tarım yapılması, tarım alanlarının geniş ve engebeliliğin az olmasına bağlıdır.

Buna göre, aşağıdaki bölümlerin hangisinde makineli tarımın <u>en yaygın</u> olması beklenir?

A) Antalya Bölümü

B) Güney Marmara Bölümü

C) Doğu Karadeniz Bölümü

D) Yukarı Murat-Van Bölümü

E) Yukarı Kızılırmak Bölümü

Diğer sayfaya geçiniz.

77. Fransa ve Arjantin'de aynı tarım ürününün yılın farklı dönemlerinde olgunlaşmasının birincil nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Toprak türlerinin farklı olması

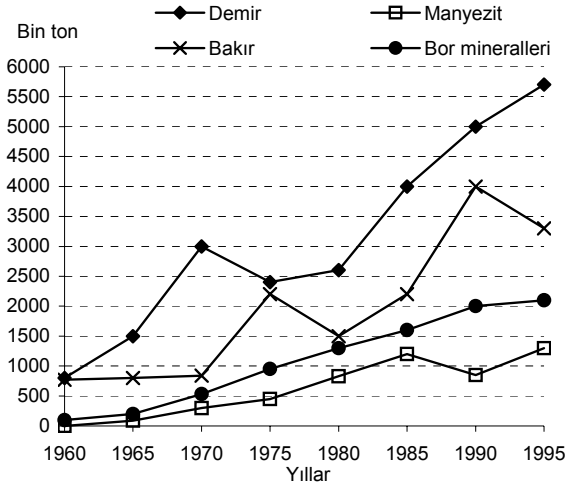
B) Tarım yöntemlerinin farklı olması

C) Yüzey şekillerinin farklı olması

D) Bulundukları yarımkürenin farklı olması

E) Ortalama yükseltilerinin farklı olması

78. Aşağıdaki grafikte, Türkiye'de çıkarılan dört maden cevherinin 1960-1995 yılları arasındaki üretim miktarları verilmiştir.



Yalnızca grafikteki bilgilere dayanarak, aşağıdaki yargılardan hangisine <u>varılamaz</u>?

A) Verilen yıllarda yalnızca bor minerallerinin üretiminde sürekli artış olmuştur.

B) 1975-1995 yılları arasında bakır üretimindeki dalgalanma, manyezit üretimindekinden fazladır.

C) 1995 yılındaki demir üretimi, 1980 yılındaki üretimin iki katından fazla olmuştur.

D) Verilen yıllar arasında, bor mineralleri üretimindeki artış, manyezit üretimindekinden fazladır.

E) Bakır üretiminde, 1970-1975 yılları arasındaki artış, 1985-1990 yılları arasındakinden fazladır.

79. Aşağıdaki enerji kaynaklarının hangisiyle çalışan santraller, kullandığı enerji kaynağından uzak bir yere <u>kurulamaz</u>?

A) Petrol B) Akarsu C) Kömür

D) Doğalgaz E) Uranyum

80. Aşağıdaki illerin hangisinde yıl içinde turizme bağlı olarak nüfus miktarındaki değişimin diğerlerinden <u>daha az</u> olması beklenir?

A) İstanbul B) Muğla C) Erzurum

D) Antalya E) Bursa

Diğer sayfaya geçiniz.

81. Felsefe, kendine dönük düşünmedir. Felsefe yapan zihin hiçbir zaman yalnızca bir nesne hakkında düşünmez. Herhangi bir nesneyi düşünürken, aynı zamanda hep o nesneye ilişkin kendi düşüncesi hakkında da düşünür. O zaman, felsefeye ikinci dereceden düşünce, düşünce hakkında düşünce denebilir.

Bu parçada felsefenin hangi özelliğinden söz edilmektedir?

A) Cevaplarından çok sorularıyla varolduğundan

B) Düşünme sürecinin her aşamasında yer aldığından

C) Kendi etkinliği üzerinde yoğunlaşıp kendi kendini sorguladığından

D) Özgür düşünmenin yöntemi olduğundan

E) Sorularını bilimsel verileri temel alarak oluşturduğundan

82. İnsan, yalnızca bir organizma olmaktan öte, zihne ve buna bağlı olarak da bilince sahip bir varlıktır. İnsan, kimi gereksinimlerini bilincinden bağımsız bir şekilde, başka birçok canlının yaşam işlevleri gibi, içgüdüleriyle sağlayabilir. Yine de, onun en belirgin özelliklerinden biri, eylemlerinin büyük bir bölümünü bilerek ve istençle yapıyor olmasıdır. İnsan bilinçli eylemleriyle, içgüdüsel olarak yapabileceklerinden pek çoğunu ve çok daha etkili olanlarını gerçekleştirir. Bu yolla, doğayı, yaşamı açısından daha uygun koşullara doğru değiştirir.

Bu parçaya göre insanı diğer canlılardan ayıran özellik aşağıdakilerden hangisidir?

A) Eylemlerinin, daha çok düşünsel süreçlere dayalı olması

B) Diğer canlılar üzerinde üstünlük kurması

C) Çevre koşullarına uyum sağlaması

D) Diğer canlılarla bir arada yaşayabilmesi

E) İçgüdülerinin diğer canlılardan daha güçlü olması

83. Eğer bir bilginin bilimsel olarak ortaya konması gerekiyorsa, her şeyden önce onu diğer bilgilerden ayıranın, yani ona özgü olanın kesinlikle belirlenebilmesi gerekir. Bu belirlemenin yapılmadığı bilgiler çoğaldıkça, terimler, kavramlar birbirine karışır, bilim bundan son derece zarar görür.

Bu parçada bilimsel çalışma alanında aşağıdakilerden hangisinin önemi üzerinde durulmaktadır?

A) Kesin bilgiye ulaşma yönteminin

B) Uygulama alanlarını saptamanın

C) Benzer alanlarla olan etkileşimin

D) Bilginin sınırlarını belirlemenin

E) Çalışma etiğinin

84. Akşam karanlığında eve girdiğinizde her zamanki gibi elektrik düğmesine basıyorsunuz; ama beklediğinizin tam tersine lambanız yanmıyor. Bir an için şaşkınlık içindesiniz. İster istemez çok geçmeden kafanızda birtakım olasılıklar belirecek, şaşkınlığınızı giderecek bir açıklama bulmaya girişeceksiniz. Sigorta atmış olabilir, ampul gevşemiş olabilir vb. Bu olasılıklardan birinin doğru çıkması halinde şaşkınlığınız giderilmiş olacak, beklenmeyen durum sizin için artık beklenen bir sonuç niteliği kazanacaktır. Demek oluyor ki açıklama çabası şaşkınlığımızı giderme, beklentilerimizle olup bitenler arasındaki uygunluğu sağlama ihtiyacımızdan doğmaktadır. Bu, günlük düşünme düzeyinde olduğu gibi bilimde de böyledir.

Bu parçaya göre "açıklama" **eylemi aşağıdakilerin hangisinden kaynaklanmaktadır?**

A) Her sorunun cevaplanabilmesi için yeterli bilgiye sahip olunduğu inancından

B) Beklenmeyen bir durumun yarattığı huzursuzluğu giderme isteğinden

C) Bilimsel bilginin başkalarına da aktarılması gerektiği düşüncesinden

D) Günlük düşünce düzeyinden, bilimsel düşünce sürecine geçilmesi gereksiniminden

E) Çeşitli alanlardaki bilgileri birbiriyle ilişkilendirme çabasından

Diğer sayfaya geçiniz.

85. Filozof, bir temele oturtulmuş ama sonuna kadar geliştirilmemiş bir düşünceden işe başlar ve bu düşünce üzerine çalışmaya devam ederse, bu ışığın ilk kıvılcımlarını borçlu olduğu düşünürün ulaştığı yerden daha ileri gider.

Bu parça aşağıdaki yargılardan hangisini destekler?

A) Filozof, işine önyargısız ve eskimiş genellemelerden arınarak başlamalıdır.

B) Filozof, felsefi soruşturmaya başlarken, sorulabilecek tüm soruları öncelikle kendisine sormalıdır.

C) Filozof, yaşadığı çağın ele alınmamış temel sorunlarından yola çıkmalıdır.

D) Felsefe etkinliği, filozofların kendi aralarındaki tartışmalarla gelişir.

E) Filozoflar felsefi düşünce birikiminden beslenir ve bu birikime katkıda bulunur.

86. Yaptığımız her eylem dünyamızı şekillendirir. Her eylemimizle, aslında ne istediğimize, dünyanın nasıl bir yer olması gerektiğine ilişkin zihinsel tasarımızı ortaya koyarız. Yaptığımız her eylem, insan olmaya ilişkin bir değeri korur veya o değere zarar verir. Örneğin yoksul birine yardım ederken aslında yaptığımız; "Herkes muhtaç durumdaki kişilere yardım etmelidir." demektir. Bunu dünyanın her yeri ve herkes için her durumda talep ederiz. Tersine, eğer hırsızlık yapıyorsak veya herhangi bir tür hırsızlığa göz yumuyorsak bu; "Hırsızlık yapmak iyi bir şeydir ve dünyanın herhangi bir yerinde, herhangi bir kimse hırsızlık yapabilir." demektir. Bu durumda artık; "Hırsızlık kötüdür." deme olanağımız ortadan kalkar.

Bu parçada savunulan görüş aşağıdakilerin hangisiyle özetlenebilir?

A) İnsan eylemlerinden sorumludur.

B) Eylemlerimiz bizi mutluluğa götürmelidir.

C) Eylemin değeri, bireye sağladığı faydayla ölçülür.

D) Hukuk kuralları ahlâk kurallarına uygun olmalıdır.

E) İyi ve kötü, göreceli kavramlar olduğu için bunlar hakkında yargıya varmak güçtür.

87. Erdemli insan, yalnızca erdemli olma özelliklerini taşıyıp bunun bilincinde olan insan değildir; eylemleriyle de sahip olduğu erdemleri yansıtabilmelidir. Çağımızda, erdemler üzerine konuşulup, erdemli olmaya ait bilgiler üretilmesine karşın, insanların eylemleri ve sözleri birbirini tutmamaktadır. Erdemli insan, bilgisi ile yaptığı, düşüncesi ile eylemi arasında boşluk olmayan insandır.

Bu parçada erdemin hangi yönü vurgulanmaktadır?

A) Gözlemlenebilmesinin çok zor olduğu

B) Eylem alanına da taşınması gerektiği

C) Ancak bilgili kimselerin sahip olabileceği

D) Sonucunun kişiye bir başarı olarak dönmesi gerektiği

E) Mutluluk verdiği ölçüde değerli sayılacağı

88. Doktorlar, ateşli hastalıkları, başlangıcında iyileştirmenin hiç de güç bir iş olmadığını, asıl güçlüğün herhangi bir hastalığı saptama konusunda yaşandığını söylüyorlar. Ama zaman geçip de eğer hastalığın ayırdına varılıp gerekenler yapılmazsa, iyileştirilmesi çok güç oluyor. Aynı şey "devlet" için de söz konusudur. Çünkü, herhangi bir yönetimde ortaya çıkma olasılığı bulunan aksaklık ve huzursuzluklar önceden saptandığında, bu tehlikeyi önlemek daha kolaydır. Ancak, bu aksaklıkların herkes tarafından görülecek ölçüde filizlenip büyümesine izin verilecek olursa, olayları kontrol altına almak için etkili çareler bulmakta zorlanılacaktır.

Bu parçada devletin sorumluluklarının hangisinden söz edilmektedir?

A) Eğitim seviyesi yüksek yurttaşlar yetiştirmek için politikalar geliştirme

B) İşleyişiyle ilgili olarak yurttaşlarını bilgilendirme

C) Varlığını sürdürmek için yurttaşlık bilincini güçlendirme

D) Kendi yapısını sorgulama ve çıkabilecek sorunlara karşı önlem alma

E) Kişi hak ve özgürlükleriyle ilgili uluslararası sözleşmelere bağlı kalma

Diğer sayfaya geçiniz.

89. Estetik beğenilerin tartışılamayacağı sözü doğru olabilir; ama bu, beğeninin gelişebileceği doğrusunu da dışlamamalıdır. Bunu, herkes, herhangi bir alanda, günlük yaşantısından çıkarabilir. Örneğin, değişik müzik türleri dinlemekten pek keyif almayan birisi, müziğin diğer türlerini inceleyecek vakit, istek ve fırsat bulsa, yeğlediği türü ve tarzları yanılmadan ayırt edecek düzeye gelebilir; artan bilgisi de müzikten daha ince tatlar almasına katkıda bulunabilir. Aynı şekilde bir kişi değişik minyatürleri seyrede seyrede minyatür sanatı konusunda bir anlayışa ve seçiciliğe ulaşabilir.

Bu parçaya dayanarak aşağıdaki yargılardan hangisine varılabilir?

A) Sanat hakkında bilgi sahibi olmak için sanata eleştirel bakmak gerekir.

B) Yapımı çok zaman ve emek gerektiren yapıtlar çoğunluk tarafından beğenilir.

C) Sanat yapıtları ancak o ürünü yaratan sanatçılar tarafından açıklanabilir.

D) Üzerinde görüş birliğine varılan yapıtların sanatsal değeri vardır.

E) Sanattaki beğeni, karşılaşılan eserler çeşitlendikçe gelişir.

90. Büyük bir sanat yapıtı karşısında kişi, dünyaya bakış açısının genişlediğini, hem dünyayı hem de kendi benliğini kavrayışının derinlik kazandığını görür. Yeni bir ışık altında bakar her şeye, birçok şeyi ilk kez görür; ama hep olgunlaşarak bakar. Her yapıtın dünyası, bir bakıma, onu algılayanın dünyasıyla bütünleşir; iki dünyanın karşılıklı alışverişinden kendi benliğinin aydınlandığını gözler kişi.

Bu parçada bir sanat yapıtının hangi özelliği vurgulanmaktadır?

A) İnsan doğasını yansıtması

B) Sanatçının duygularını dile getirmesi

C) İzleyen kişiyi geliştirmesi

D) Bir eşinin daha bulunmaması

E) Bir yarar gözetilerek yapılmaması

SÖZEL BÖLÜM BİTTİ.

SAYISAL BÖLÜME GEÇİNİZ.

Diğer sayfaya geçiniz.

SAYISAL BÖLÜM

DİKKAT! BU BÖLÜMDE CEVAPLAYACAĞINIZ TOPLAM SORU SAYISI 90'DIR.

İlk 45 Soru "Matematiksel İlişkilerden Yararlanma Gücü",

Son 45 Soru "Fen Bilimlerindeki Temel Kavram ve İlkelerle Düşünme Gücü" ile ilgilidir.

Eşit Ağırlıklı ÖSS puanınızın yüksek olmasını istiyorsanız Sayısal Bölüme 90 dakika ayırmanız yararınıza olabilir. Sayısal Ağırlıklı ÖSS puanınızın yüksek olmasını istiyorsanız Sayısal Bölüme biraz daha fazla zaman ayırabilirsiniz.

Bu bölümdeki sorularla ilgili cevaplarınızı, cevap kâğıdınızdaki "SAYISAL BÖLÜM"e işaretleyiniz.

1.

$$\frac{0,1}{0,01}+\frac{0,01}{0,001}-\frac{0,001}{0,0001}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 0,1 B) 0,2 C) 10 D) 20 E) 100

2.

$$\left[\left(\frac{-1}{2}\right)^{-3}\right]^{2}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{-1}{32}$ B) $\frac{-1}{16}$ C) 16 D) 32 E) 64

3.

$$\frac{\sqrt{2}-\frac{1}{\sqrt{2}}}{\sqrt{2}+\frac{1}{\sqrt{2}}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\sqrt{2}$ C) $2\sqrt{2}$ D) 0 E) 1

4. Pozitif tamsayılardan oluşan

$$A=\left\{x \mid x<100,\ x=2n, n\in Z^{+}\right\}$$

$$B=\left\{x \mid x<151,\ x=3n, n\in Z^{+}\right\}$$

kümeleri veriliyor.

Buna göre, $A\cup B$ kümesinin eleman sayısı kaçtır?

A) 49 B) 65 C) 74 D) 83 E) 99

Diğer sayfaya geçiniz.

5. Rakamları birbirinden farklı beş basamaklı 28A9B sayısının 9 ile bölümünden kalan 7, aynı sayının 5 ile bölümünden kalan ise 1 dir.

$A \neq 0$ olduğuna göre, $A - B$ farkı kaçtır?

A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 2

6. **a bir tamsayı olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisinin sonucu kesinlikle çift sayıdır?**

A) $a-1$ B) a^2+1 C) a^2+a

D) a^2-2a+1 E) a^3

7.

$$0 < x < y$$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) $\frac{x-y}{y} < 0$ B) $\frac{y-x}{x} > 0$ C) $\frac{x-y}{x} < 1$

D) $\frac{x+y}{y} > 1$ E) $\frac{x+y}{x} < 1$

8.

$$3^m = a$$

$$7^m = b$$

olduğuna göre, $(147)^m$ nin a ve b türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{3}a^2b$ B) ab C) a^2b^2

D) ab^2 E) a^2b

9. **$x > 0$ ve $a = 2^x$ olduğuna göre,**

$$\frac{4^{x+1}-4}{2^{x+1}-2}$$

ifadesinin a türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2(a+1)$ B) $2a+3$ C) $3(a-2)$

D) $3a-2$ E) $3(a+2)$

10.

$$a+b=1$$

$$a^3+b^3=\frac{7}{16}$$

olduğuna göre, $a \cdot b$ çarpımı kaçtır?

A) $\frac{1}{32}$ B) $\frac{3}{16}$ C) $\frac{1}{8}$

D) 1 E) 2

Diğer sayfaya geçiniz.

11. Pozitif tamsayılar kümesi üzerinde $*$ ve Δ işlemleri

$$x * y = x^{y}$$

$$x \Delta y = x + y$$

şeklinde tanımlanıyor.

$a * (a \Delta 1) = 81$ olduğuna göre, a kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

12. **x iki basamaklı bir doğal sayı,**

$$x \equiv 2 \pmod 3$$

$$x \equiv 2 \pmod 5$$

olduğuna göre, x in <u>en büyük</u> ve <u>en küçük</u> değerlerinin toplamı kaçtır?

A) 92 B) 109 C) 124 D) 154 E) 169

13. **23^{23} sayısının birler basamağındaki rakam kaçtır?**

A) 1 B) 3 C) 7 D) 8 E) 9

14. **8^{4} doğal sayısı 4 tabanına göre yazıldığında, kaç basamaklı bir sayı elde edilir?**

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

15. **$|x-4|+|x|=8$ denklemini sağlayan x değerlerinin toplamı kaçtır?**

A) 2 B) 4 C) 5 D) 6 E) 10

16. **$x < 0 < y$ olduğuna göre,**

$$\frac{3 \cdot |x-y|}{|y+|x||}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-3x$ B) $-3y$ C) $3(x+y)$ D) -3 E) 3

Diğer sayfaya geçiniz.

17.

$$\frac{10x-5}{x^2-4x-5}=\frac{A}{x-5}+\frac{B}{x+1}$$

olduğuna göre, $A-B$ farkı kaçtır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

18.

$$\frac{x^2+ax+b}{x^2+11x+28}\cdot\frac{x^2+4x-21}{x^2-9}=\frac{x+2}{x+3}$$

olduğuna göre, $a+b$ toplamı kaçtır?

A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

19. 365 günlük bir yıldaki cumartesi ve pazar günleri sayısının toplamı <u>en çok</u> kaçtır?

A) 102 B) 103 C) 104 D) 105 E) 106

20. Çayın kilogramı a TL dir.

Çaya % 20 zam yapıldığında a TL ye kaç kilogram çay alınabilir?

A) $\frac{4}{5}$ B) $\frac{5}{6}$ C) $\frac{2a}{5}$

D) $\frac{5a}{6}$ E) $\frac{6a}{7}$

21. Bir kabın ağırlığı boşken a gram, $\frac{1}{5}$ i su ile doluyken b gramdır.

Bu kabın tamamı su ile doluyken ağırlığı kaç gramdır?

A) $5b-4a$ B) $5b-a$ C) $4a-b$

D) $5a+b$ E) $4a+5b$

22. A kg şeker, B kg un ile karıştırılıyor.

Bu karışımın ağırlıkça yüzde kaçı şekerdir?

A) $\frac{100}{A+B}$ B) $\frac{A\cdot B}{A+B}$ C) $\frac{100\cdot B}{A+B}$

D) $\frac{100\cdot A}{A+B}$ E) $\frac{A+B}{100}$

Diğer sayfaya geçiniz.

23. 60 yolcusu olan bir otobüsten 2 bayan 3 erkek inince, bayanların sayısı erkeklerin sayısının $\frac{5}{6}$ sı oluyor.

Buna göre, ilk durumda otobüsteki bayan sayısı kaçtır?

A) 22 B) 25 C) 27 D) 35 E) 37

24. Bir annenin bugünkü yaşı, kızının yaşının 6 katıdır.

Kızı annenin bugünkü yaşına geldiğinde ikisinin yaşları toplamı 85 olacağına göre, annenin bugünkü yaşı kaçtır?

A) 24 B) 30 C) 36 D) 42 E) 48

25. $x > 0$ olmak koşuluyla bir malın etiket fiyatı $x + \frac{x}{10}$ dur.

İndirimli fiyatı $\frac{33x}{50}$ olduğuna göre, etiket fiyatı üzerinden yapılan indirim yüzde kaçtır?

A) 22 B) 33 C) 38 D) 40 E) 44

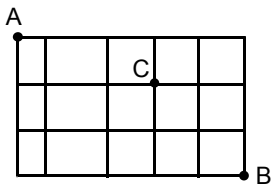
26. Bir benzin tankının içinde bir miktar benzin vardır.

Tanka 300 litre benzin ilave edilirse tankın $\frac{5}{9}$ u doluyor. Oysa tanka benzin konmayıp tanktan 100 litre benzin boşaltılırsa tankın $\frac{1}{9}$ u dolu olarak kalıyor.

Buna göre, tankın tamamı kaç litre benzin alır?

A) 500 B) 600 C) 700 D) 800 E) 900

27.



Şekildeki çizgiler bir kentin birbirini dik kesen sokaklarını göstermektedir.

A dan hareket edip C ye uğrayarak B noktasına <u>en kısa</u> yoldan gidecek olan bir kimse kaç değişik yol izleyebilir?

A) 24 B) 18 C) 16 D) 12 E) 9

Diğer sayfaya geçiniz.

28. Bir satıcıdaki kırmızı topların her biri k TL ye, mavi topların her biri m TL ye, siyah topların her biri s TL ye satılmaktadır. 4 kırmızı ve 2 mavi topa ödenen toplam para 5 siyah topa ödenen paraya eşit; 2 siyah ve 2 mavi topa ödenen toplam para 3 kırmızı topa ödenen paraya eşittir.

Buna göre, 1 kırmızı ve 4 mavi topa ödenen toplam para kaç siyah topa ödenen paraya eşittir?

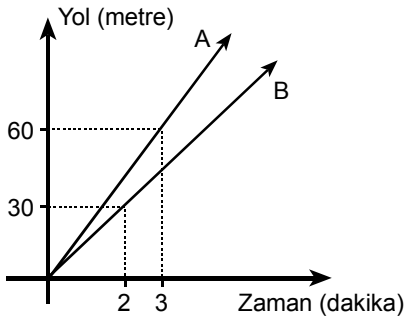
A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8

29. A ve B kentleri arasındaki yolun $\frac{1}{3}$ ünde onarım yapılmaktadır. Yolun düzgün kısmında saatte v km hızla giden bir araç, onarım olan kısmında saatte $\frac{v}{4}$ km hızla gitmiştir.

Bu koşullarda A ile B kentleri arasındaki yolun tamamını 12 saatte giden bu araç, onarım yapılan kısmı kaç saatte gitmiştir?

A) 3 B) 4 C) 6 D) 8 E) 9

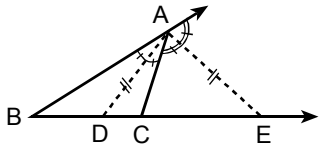
30. Sabit hızla giden A ve B hareketlilerinin yol-zaman grafiği aşağıdaki gibidir.



Bu iki hareketli, çevre uzunluğu 30 metre olan dairesel bir pistte aynı noktadan, aynı anda ve aynı yönde, grafikteki hızlarıyla hareket etseler hareketlerinden kaç dakika sonra <u>ilk kez</u> yan yana gelirler?

A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

31.



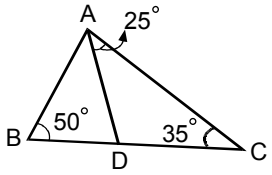
ABC bir üçgen
$m(\widehat{BCA}) > 90°$
$[AD]$ iç açıortay
$[AE]$ dış açıortay
$|AD| = |AE|$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{ABC}) + m(\widehat{ACE})$ toplamı kaç derecedir?

A) 60 B) 75 C) 90 D) 135 E) 150

Diğer sayfaya geçiniz.

32.



ABC bir üçgen

$m(\widehat{ACD}) = 35^\circ$

$m(\widehat{ABC}) = 50^\circ$

$m(\widehat{DAC}) = 25^\circ$

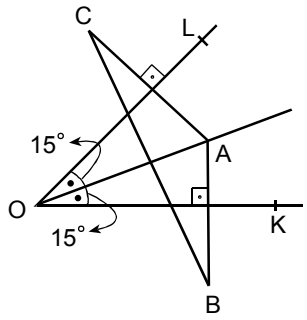
Yukarıdaki taslak çizimde verilenlere göre, aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) $|AC| > |AB|$ B) $|AB| > |BD|$

C) $|AC| > |AD|$ D) $|AC| > |DC|$

E) $|BD| > |AD|$

33.



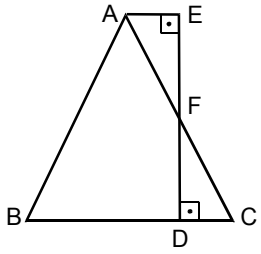
$m(\widehat{LOA}) = m(\widehat{AOK}) = 15^\circ$

Yukarıdaki şekilde A noktasının OK ye göre simetriği B, OL ye göre simetriği C dir.

$|OA| = 5$ cm olduğuna göre, $|CB|$ kaç cm dir?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 9 E) 12

34.



$|AB| = |AC|$

$m(\widehat{AEF}) = 90^\circ$

$m(\widehat{CDF}) = 90^\circ$

A, F, C doğrusal

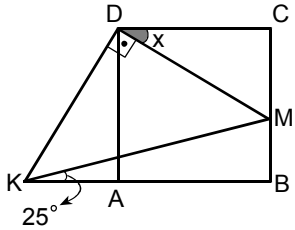
E, F, D doğrusal

$\frac{|EF|}{|FD|} = \frac{2}{3}$ olduğuna göre, $\frac{|DC|}{|BD|}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{3}{5}$

D) $\frac{2}{7}$ E) $\frac{3}{7}$

35.



ABCD bir kare

$[MD] \perp [DK]$

$m(\widehat{MKB}) = 25^\circ$

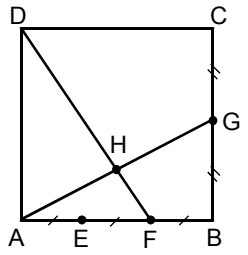
$m(\widehat{CDM}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

A) 45 B) 30 C) 22,5 D) 20 E) 15

Diğer sayfaya geçiniz.

36.



ABCD bir kare

$|AE| = |EF| = |FB|$

$|BG| = |GC|$

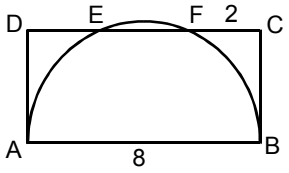
A, H, G doğrusal

D, H, F doğrusal

Yukarıdaki verilere göre, $\frac{|DH|}{|HF|}$ oranı kaçtır?

A) 3 B) 4 C) $\frac{5}{2}$ D) $\frac{4}{3}$ E) $\frac{5}{3}$

37.



$|FC| = 2$ cm

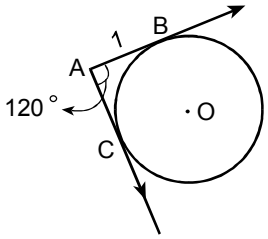
$|AB| = 8$ cm

Şekildeki $[AB]$ çaplı yarım çember, ABCD dikdörtgeninin $[DC]$ kenarını E ve F noktalarında kesmektedir.

Buna göre, ABCD dikdörtgeninin alanı kaç cm^2 dir?

A) 32 B) $32\sqrt{3}$ C) $16\sqrt{3}$ D) $16\sqrt{2}$ E) $8\sqrt{6}$

38.



$m(\widehat{CAB}) = 120^\circ$

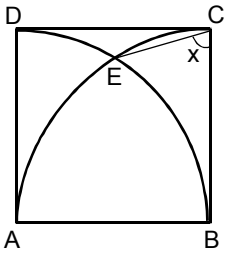
$|AB| = 1$ cm

Şekildeki $[AB$ ışını O merkezli çembere B noktasında, $[AC$ ışını da C noktasında teğettir.

Buna göre, A noktasının çembere uzaklığı (en kısa) kaç cm dir?

A) $2-\sqrt{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ D) $\sqrt{3}-1$ E) $1-\frac{\sqrt{3}}{2}$

39.



ABCD bir kare

$m(\widehat{ECB}) = x$

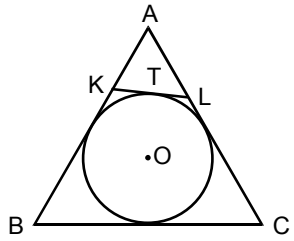
Şekildeki E noktası, A ve B merkezli $|AB|$ yarıçaplı çember yaylarının kesim noktasıdır.

Buna göre, x kaç derecedir?

A) 55 B) 60 C) 65 D) 70 E) 75

Diğer sayfaya geçiniz.

40.

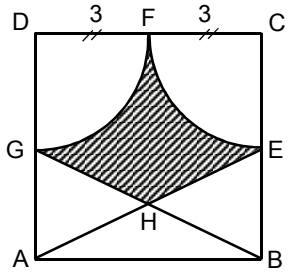


Şekildeki O merkezli çember ABC eşkenar üçgeninin iç teğet çemberi ve $[KL]$ bu çembere T noktasında teğettir.

ABC eşkenar üçgeninin çevresinin uzunluğu 24 cm olduğuna göre, AKL üçgeninin çevresinin uzunluğu kaç cm dir?

A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

41.



$|FC| = |FD| = 3$ cm

A, H, E doğrusal

B, H, G doğrusal

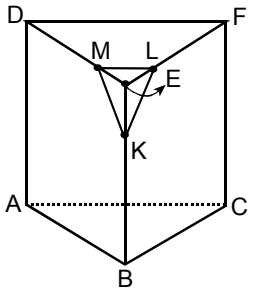
Yukarıdaki ABCD karesinde D ve C merkezli çemberler F noktasında birbirine teğettir.

Buna göre, taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

A) $\frac{3}{2}(5-\pi)$ B) $\frac{5}{2}(7-\pi)$ C) $\frac{5}{2}(9-\pi)$

D) $\frac{7}{2}(3-\pi)$ E) $\frac{9}{2}(5-\pi)$

42.



Yukarıda, ABCDEF üçgen tabanlı dik prizması ile, köşeleri bu prizmanın ayrıtları üzerinde olan MLEK piramidi verilmiştir.

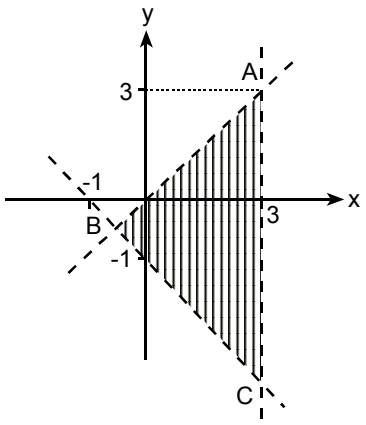
$[ML] // [DF]$, $\frac{|ME|}{|DE|} = \frac{1}{3}$, $\frac{|EK|}{|EB|} = \frac{1}{3}$ olduğuna göre, $\frac{\text{Hacim}(MLEK)}{\text{Hacim}(ABCDEF)}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{81}$ B) $\frac{1}{64}$ C) $\frac{1}{49}$

D) $\frac{1}{36}$ E) $\frac{1}{27}$

Diğer sayfaya geçiniz.

43.



Şekildeki taralı bölge, aşağıdaki eşitsizlik sistemlerinden hangisiyle ifade edilir?

A) $y > x$
 $x < 3$
 $x + y > -1$

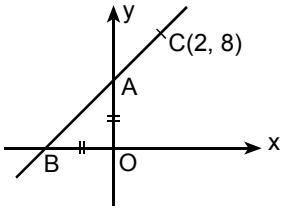
B) $y > x$
 $x > 3$
 $x + y < -1$

C) $y < x$
 $x > 3$
 $y - x < -1$

D) $y < x$
 $x < 3$
 $x - y < -1$

E) $y < x$
 $x < 3$
 $x + y > -1$

44.



Şekilde, $|OB| = |OA|$ ve $C(2,\ 8)$ noktası AB doğrusu üzerinde olduğuna göre, AOB diküçgeninin alanı kaç birim karedir?

A) 12 B) 15 C) 18 D) 21 E) 24

45.

$$ax - y = 6$$

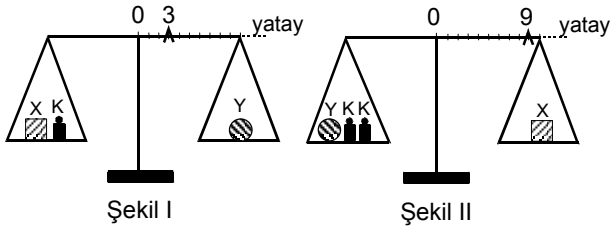
$$4x + (a+4)y = -6$$

denklemleriyle verilen doğrular paralel olduğuna göre, a kaçtır?

A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

Diğer sayfaya geçiniz.

46.

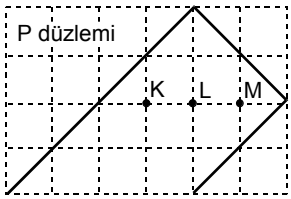


Eşit kollu bir terazinin kefelerinde Şekil I deki cisimler varken binici 3. bölmeye, Şekil II deki cisimler varken de 9. bölmeye getirilerek yatay denge sağlanıyor.

Binicinin bir bölme yer değiştirmesi 1 g a denk geldiğine göre, K cisminin kütlesi kaç g dır?

A) 12 B) 9 C) 6 D) 4 E) 3

47.



P düzlemi içinde şekildeki gibi bükülmüş düzgün ve türdeş telin kütle merkezi neresidir?

A) K noktasında

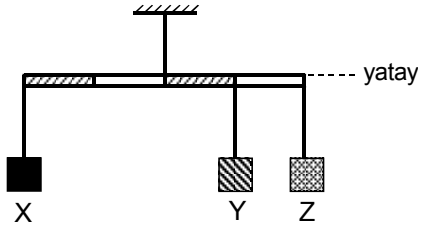
B) KL uzunluğunun orta noktasında

C) L noktasında

D) LM uzunluğunun orta noktasında

E) M noktasında

48.



Kütlesi önemsenmeyen eşit bölmeli bir çubuk X, Y, Z cisimleriyle şekildeki gibi dengededir.

Buna göre,

I. X in kütlesi Y ninkinden büyüktür.

II. X in kütlesi Z ninkinden büyüktür.

III. Y nin kütlesi Z ninkinden büyüktür.

yargılarından hangileri <u>kesinlikle</u> doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) II ve III E) I ve III

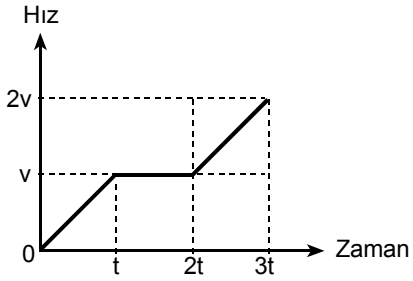
49. Akıntı hızının büyüklüğü v_A olan bir ırmakta, suya göre hızının büyüklüğü v_M olan bir motor, kıyıya paralel KL doğrusu boyunca K noktasından L noktasına t sürede, L noktasından K noktasına da 3t sürede varıyor.

Buna göre, $\frac{v_M}{v_A}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 1 D) 2 E) 3

Diğer sayfaya geçiniz.

50.

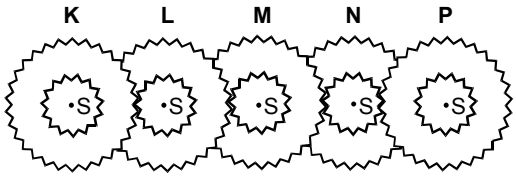


Hız-zaman grafiği şekildeki gibi olan bir cisim KLM yolunu 3t sürede alıyor.

KL = LM olduğuna göre, cisim yolun son yarısı olan <u>LM bölümünü</u> kaç t sürede alır?

A) 0,5 B) 1 C) 1,5 D) 2 E) 2,5

51.



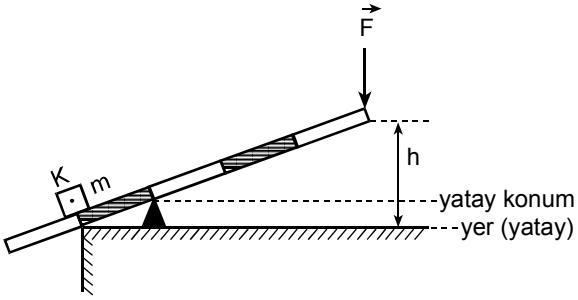
Her birinin yarıçapı 2r olan K, L, M, N, P dişlileri ile r yarıçaplı S dişlileri merkezleri çakışacak biçimde perçinlenip şekildeki gibi düzenlenmiştir.

K dişlisi sabit hızla döndürüldüğünde K, L, M, N, P dişlilerinden <u>hangi ikisinin</u> dönme hızı birbirine eşit olur?

A) K ile M B) L ile N C) M ile P

D) N ile K E) P ile L

52.



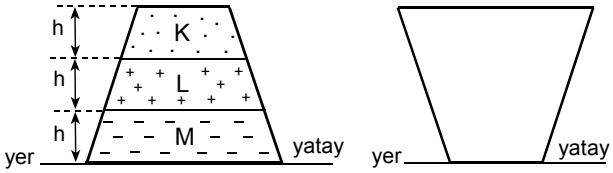
m kütleli K cismini kaldırmak için, şekildeki eşit bölmeli kaldıracın koluna düşey $\vec{F}$ kuvveti uygulanıyor.

Kaldıraç şekildeki konumdan yatay konuma gelinceye kadar $\vec{F}$ kuvvetinin yaptığı iş <u>en az</u> kaç mgh olur?

(g: yerçekimi ivmesi; kaldıracın kütlesi önemsenmeyecektir.)

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{3}{4}$

53.



Şekil I Şekil II

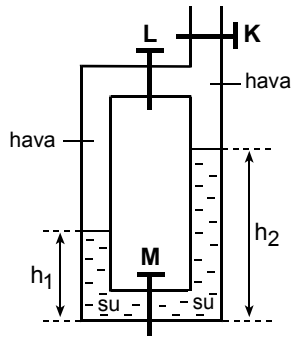
Düşey kesiti Şekil I deki gibi olan kesik koni biçimli kapalı kapta <u>birbirine karışmayan</u> K, L, M sıvıları vardır. K sıvısının yere göre potansiyel enerjisi E_K, L ninki E_L, M ninki de E_M dir.

Kap, Şekil II deki gibi ters çevrilirse E_K, E_L, E_M için ne söylenebilir?

	E_K	E_L	E_M
A)	Artar	Artar	Artar
B)	Artar	Değişmez	Artar
C)	Azalır	Değişmez	Artar
D)	Azalır	Artar	Azalır
E)	Değişmez	Değişmez	Değişmez

Diğer sayfaya geçiniz.

54.



Düşey kesiti şekildeki gibi olan kabın K, L, M muslukları kapalı iken kollardaki hava basınçları birbirine eşit, su yükseklikleri de $h_1 < h_2$ dir.

Aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılırsa kollardaki su yükseklikleri birbirine eşit olur?

A) K musluğunu açmak

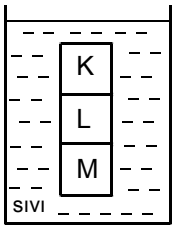
B) L musluğunu açmak

C) M musluğunu açmak

D) K ile L musluklarını birlikte açmak

E) L ile M musluklarını birlikte açmak

55. Birbirine yapışık olmayan K, L, M küpleri bir sıvı içinde şekildeki gibi dengede kalıyor.



Buna göre,

I. K nin özkütlesi sıvınınkinden küçüktür.

II. L nin özkütlesi sıvınınkine eşittir.

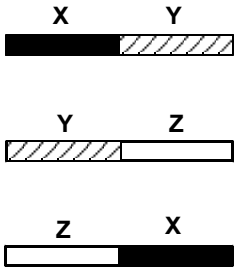
III. M nin özkütlesi sıvınınkinden büyüktür.

yargılarından hangileri <u>kesinlikle yanlıştır</u>?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

56.



T_1 sıcaklığında boyları birbirine eşit olan X, Y, Z çubukları şekildeki gibi birleştirilerek XY, YZ, ZX çubukları elde ediliyor. Bu çubuklar T_2 sıcaklığına kadar ısıtıldığında boyları λ_{XY}, λ_{YZ}, λ_{ZX} oluyor.

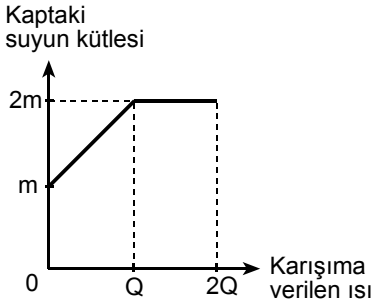
$\lambda_{ZX} < \lambda_{YZ} < \lambda_{XY}$ olduğuna göre, X, Y, Z çubuklarının α_X, α_Y, α_Z uzama katsayıları arasındaki ilişki nedir?

A) $\alpha_X < \alpha_Y < \alpha_Z$ B) $\alpha_X < \alpha_Y = \alpha_Z$

C) $\alpha_Y < \alpha_X < \alpha_Z$ D) $\alpha_Y < \alpha_Z < \alpha_X$

E) $\alpha_Z < \alpha_X < \alpha_Y$

57.



Deniz kenarında ısıca yalıtılmış bir kaptaki su-buz karışımı ısıtıldığında,
kaptaki suyun kütlesi - karışıma verilen ısı
grafiği şekildeki gibi oluyor.

Buna göre,

I. Başlangıçta kaptaki suyun kütlesi buzunkine eşittir.

II. Verilen ısı Q değerine ulaştığında, kaptaki buzun tamamı erimiştir.

III. Suyun son sıcaklığı $0\ ^oC$ tır.

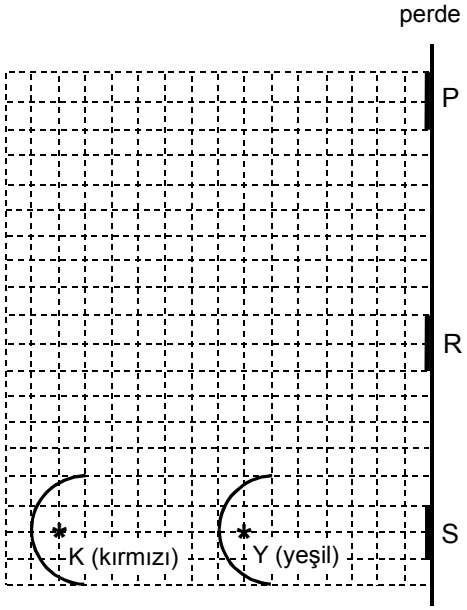
yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

58.

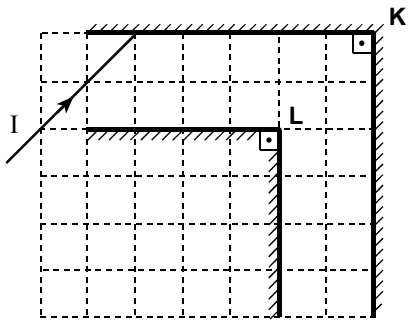


Saydam olmayan yarı küresel iki abajurdan birinin içine K (kırmızı), ötekinin içine de Y (yeşil) noktasal ışık kaynağı yerleştiriliyor. Kaynaklar ve beyaz perde karanlık bir ortamda şekildeki gibi düzenleniyor.

Kırmızı ve yeşil ışığın karışımı sarı olduğuna göre, perdenin P, R, S bölgeleri hangi renkte görünür?

	P bölgesi	R bölgesi	S bölgesi
A)	Kırmızı	Sarı	Yeşil
B)	Sarı	Kırmızı	Yeşil
C)	Sarı	Sarı	Sarı
D)	Kırmızı	Yeşil	Sarı
E)	Kırmızı	Kırmızı	Sarı

59.

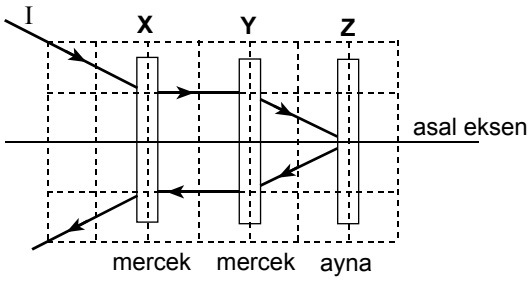


Şekildeki gibi düzenlenmiş dik açılı K ve L aynalarından oluşan düzeneğe gelen I ışık ışını, K den n_K, L den de n_L kez yansıyarak düzeneği terkediyor.

Buna göre n_K ve n_L kaçtır?

	n_K	n_L
A)	2	3
B)	3	2
C)	3	4
D)	4	2
E)	4	3

60. X, Y mercekleri ile Z aynası asal eksenleri çakışacak biçimde aşağıdaki gibi düzenleniyor.



X merceğine gelen I ışık ışını şekildeki yolu izleyerek düzenekten çıkıyor.

Buna göre, aşağıdaki yargılardan hangisi <u>kesinlikle yanlıştır</u>?

(Şekildeki dikdörtgenler, mercekler ve ayna yerine kullanılmıştır.)

A) X merceği kalın kenarlıdır.

B) Y merceği ince kenarlıdır.

C) Z aynası tümsek aynadır.

D) X ve Y merceklerinin odak uzaklıkları birbirine eşittir.

E) X ve Y merceklerinin birer odağı birbiriyle çakışıktır.

Diğer sayfaya geçiniz.

61. İletken K, L, M kürelerinin üçü de elektrikle yüklüdür. K küresi önce L ye dokundurulup ayrılıyor, sonra da M ye dokundurulup ayrılıyor.

Bu işlemlerden sonra, kürelerin elektrik yükleri için,

I. K ile L yüklü, M yüksüzdür.

II. K ile M yüklü, L yüksüzdür.

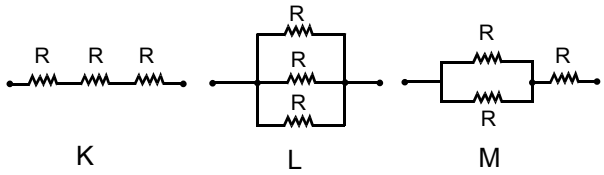
III. L yüklü, K ile M yüksüzdür.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

62.



Şekildeki K, L, M devre parçaları özdeş dirençlerle oluşturulmuştur. K devre parçasının eşdeğer direnci R_K, L ninki R_L, M ninki de R_M dir.

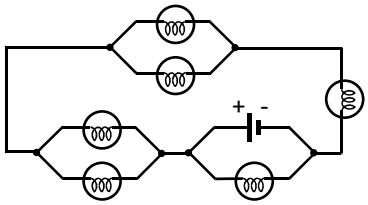
Buna göre, R_K, R_L, R_M arasındaki ilişki nedir?

A) $R_K < R_M < R_L$ B) $R_K < R_L < R_M$

C) $R_L < R_M < R_K$ D) $R_K < R_L = R_M$

E) $R_M < R_L = R_K$

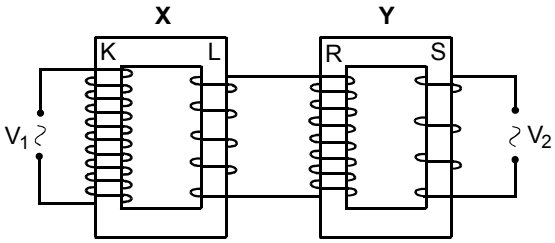
63.



Özdeş lambalardan oluşan şekildeki devrede kaç lamba aynı parlaklıkta yanar?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

64.



Şekildeki gibi bağlanmış X, Y transformatörleri K, L, R, S bobinlerinden oluşmuştur. K bobinine V_1 alternatif gerilimi uygulandığında S bobininden V_2 gerilimi elde ediliyor.

V_1 gerilimi değişmediğine göre, aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılırsa V_2 gerilimi artar?

A) K bobininin sarım sayısını azaltmak

B) L bobininin sarım sayısını azaltmak

C) S bobininin sarım sayısını azaltmak

D) K bobininin sarım sayısını artırmak

E) R bobininin sarım sayısını artırmak

Diğer sayfaya geçiniz.

65. Mazot veya buz, suya katıldığında ikisi de suyun yüzeyinde kalıyor.

Bu iki maddenin suyun yüzeyinde kalmasını açıklayan ortak neden aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sudaki çözünürlüklerinin az olması

B) Kütlelerinin suyunkinden küçük olması

C) Hacimlerinin suyunkinden küçük olması

D) Özkütlelerinin suyunkinden küçük olması

E) Kimyasal yapılarının suyunkinden farklı olması

66. **Isı ve sıcaklık kavramları, aşağıdakilerin hangisinde yanlış kullanılmıştır?**

A) Arı suyun normal kaynama sıcaklığı 100 °C tır.

B) Sağlıklı bir kişinin vücut ısısı 36,5 °C tır.

C) Buzdolabının soğutucu bölmesinde sıcaklık yaklaşık 5 °C tır.

D) Odun kömürünün yanma ısısı 8000 kal/g dır.

E) 1 kalori, 1 gram arı suyun sıcaklığını 1 °C yükseltir.

67. Eşit kütlelerdeki X ve Y maddeleri,

$$X + Y \rightarrow XY$$

denkleminde görüldüğü gibi tepkimeye girmektedir.

Tepkime sonunda Y nin tamamının bittiği, X in ise bir kısmının arttığı gözlenmiştir.

Bu tepkimeyle ilgili,

I. X in mol kütlesi Y ninkinden küçüktür.

II. Başlangıçta, Y nin mol sayısı X inkinden küçüktür.

III. Tepkime sonunda XY nin kütlesi, başlangıçtaki Y nin kütlesinin iki katıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

68. Kapalı bir kapta t sıcaklığında bir miktar C_2H_6 ile O_2 gazları,

$$C_2H_6(g) + 7/2\,O_2(g) \rightarrow 2CO_2(g) + 3H_2O(s)$$

denklemine göre tepkimeye giriyor.

Tepkime sonunda, aynı sıcaklıktaki bu sistemle ilgili,

I. Atom sayısı değişmez.

II. Basıncı artar.

III. Molekül sayısı artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve III E) II ve III

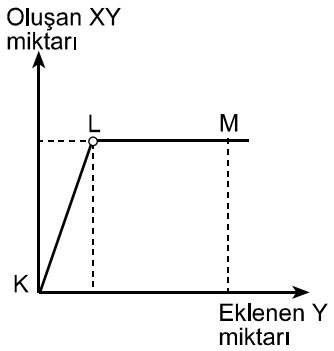
Diğer sayfaya geçiniz.

69. Kapalı bir kaptaki bir miktar X e azar azar Y eklenerek,

$$X + Y \rightarrow XY$$

tepkimesine göre XY bileşiği oluşmaktadır.

Eklenen Y miktarına karşı oluşan XY miktarı grafikte görülmektedir.



Bu grafiğe göre, kaptaki maddelerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisinin <u>yanlış</u> olması beklenir?

A) K ile L arasında X vardır.

B) K ile L arasında XY vardır.

C) L ile M arasında XY vardır.

D) L ile M arasında X yoktur.

E) L ile M arasında Y yoktur.

70. Arı olduğu bilinen bir madde yakıldığında XO_2 ve Y_2O maddeleri oluşmaktadır.

Yakılan bu madde ile ilgili,

I. Bileşiktir.

II. Bileşiminde oksijen vardır.

III. Formülü XY_2 dir.

yargılarından hangileri <u>kesinlikle</u> doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I, II ve III

71. X ve Y maddelerinin (bütün derişimlerdeki) sulu çözeltilerinin kaynama noktaları, aynı koşullardaki suyunkiyle karşılaştırılıyor.

Çözeltinin kaynama noktası,

- Çözünen X maddesi ise yükseliyor,
- Çözünen Y maddesi ise düşüyor.

Buna göre, X ve Y maddeleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>kesinlikle yanlıştır</u>?

(X ve Y maddelerinin su ile kimyasal tepkime vermediği varsayılacaktır.)

A) Y, sudan daha uçucudur.

B) X, sudan daha uçucudur.

C) Y, çözündüğünde moleküler halde kalmaktadır.

D) X, çözündüğünde moleküler halde kalmaktadır.

E) X, çözündüğünde iyonlarına ayrışmaktadır.

72. Aşağıdaki bileşiklerin hangisinde oksijenin değerliği diğer dördünden farklıdır?

(H, Na : 1A ; Mg, Ca : 2A ; C : 4A ; O : 6A grubu elementleridir.)

A) Na_2O_2 B) H_2O_2 C) MgO_2

D) CaO_2 E) CO_2

Diğer sayfaya geçiniz.

73. Aşağıdakilerden hangisi, atom numarası 1A grubu elementlerinin atom numaralarından iki fazla olan <u>hiçbir element için doğru değildir</u>?

A) Elektron dağılımının d^1 ile bitmesi

B) Elektron dağılımının p^1 ile bitmesi

C) Elektron dağılımının p^3 ile bitmesi

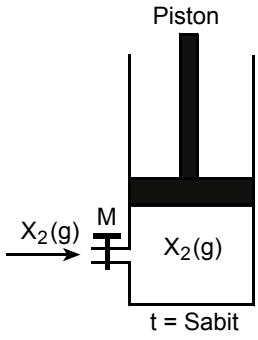
D) 3A grubunda olması

E) Geçiş elementi olması

74. Aşağıdakilerin hangisinde verilen taneciğin tanımı <u>yanlıştır</u>?

Tanecik	Tanım
A) İyon	Proton ve nötron sayıları farklı olan atom
B) Nötron	Atomun yüksüz taneciği
C) Proton	Atomun pozitif yüklü taneciği
D) α taneciği	Artı iki yüklü helyum çekirdeği
E) Radyoaktif çekirdek	Kendiliğinden ışıma yaparak başka çekirdeklere dönüşebilen çekirdek

75. Şekilde görüldüğü gibi, pistonlu bir silindirde t sıcaklığında X_2 gazı vardır.

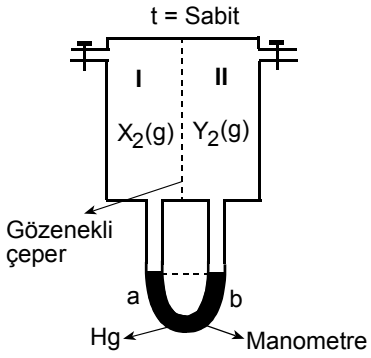


Sabit sıcaklıkta tutulan bu sisteme, aşağıdakilerin hangisinde verilen işlemler uygulandığında, X_2 gazının basıncı aynı kalabilir?

	Gaz alışverişi	Pistona uygulanan işlem
A)	$X_2(g)$ ekleme	Aşağı itme
B)	$X_2(g)$ ekleme	Sabit tutma
C)	$X_2(g)$ ekleme	Serbest bırakma
D)	Yok (Musluk kapalı)	Yukarı çekme
E)	Yok (Musluk kapalı)	Aşağı itme

Diğer sayfaya geçiniz.

76.



Şekilde görüldüğü gibi, bir kap gözenekli bir çeper ile I ve II bölmelerine ayrılarak manometreye bağlanıyor. Manometrenin kollarındaki cıva seviyeleri aynı olacak şekilde kabın I. bölmesine X_2, II. bölmesine Y_2 gazları dolduruluyor. Aynı sıcaklıkta çok kısa bir süre sonra manometrenin a kolundaki cıva seviyesinin yükseldiği gözleniyor.

Bu gözleme göre, X_2 ve Y_2 gazları ile ilgili,

I. X_2 molekülleri Y_2 moleküllerinden hızlıdır.

II. Y_2 nin mol kütlesi X_2 ninkinden büyüktür.

III. Gözlem sırasında II. kabın toplam basıncı artmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

77. Bromtimol mavisi bir boyar maddedir ve asidik ortamda sarı, bazik ortamda mavi, nötr ortamda ise yeşil renk verir.

Bir kaptaki bromtimol mavisi damlatılmış 10 ml 0,1 M HCl çözeltisine 0,2 M NaOH çözeltisi azar azar ekleniyor. Bu işlemde kaptaki çözeltinin rengi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) NaOH eklenmeden önce sarı

B) 2 ml NaOH eklendiğinde sarı

C) 5 ml NaOH eklendiğinde yeşil

D) 10 ml NaOH eklendiğinde yeşil

E) 20 ml NaOH eklendiğinde mavi

78. Atomlar arasında elektron paylaşımı olan bağlara kovalent bağ denir. Bunlardan elektron paylaşımı eşit olan bağlar apolar kovalent, diğerleri ise polar kovalenttir.

Buna göre, aşağıdaki maddelerden hangisinin bağ türü <u>yanlış</u> adlandırılmıştır?

	Madde	Bağ türü
A)	H – H	Apolar kovalent
B)	$-\overset{\displaystyle I}{O}=\overset{\displaystyle I}{O}-$	Apolar kovalent
C)	$H-\overset{\displaystyle I}{\underset{\displaystyle I}{Cl}}-$	Polar kovalent
D)	$-C\equiv O-$	Polar kovalent
E)	$-N\equiv N-$	Polar kovalent

Diğer sayfaya geçiniz.

79. Doğada, bir besin ve enerji piramidinde bulunan canlılar arasındaki etkileşimle ilgili olarak, aşağıdaki ifadelerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) Üst basamağa doğru gidildikçe toplam birey sayısı azalır.

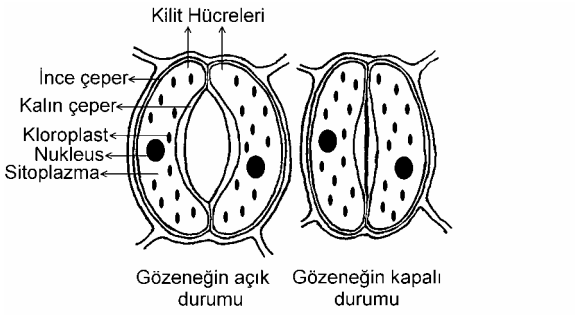
B) Bir basamaktaki canlıların tükettikleri enerji toplamı, bir üst basamaktakinden daha fazladır.

C) Bir basamaktaki türün birey sayısındaki artış, sadece alt basamaktaki enerji kaynağını etkiler.

D) Alt basamak bireylerinde depo edilen toplam enerji miktarı daha fazladır.

E) Enerji bir üst basamağa sadece besin yoluyla geçer.

80. Bitkilerin epidermis örtüsünde bulunan stomaların (gözenek) açık ve kapalı şekli aşağıda verilmiştir.



Kilit hücrelerinde su alma ya da vermeyle ilgili aşağıdaki olaylardan hangisi, stomanın kapanmasını başlatır?

A) Kilit hücrelerinde turgor basıncının artması

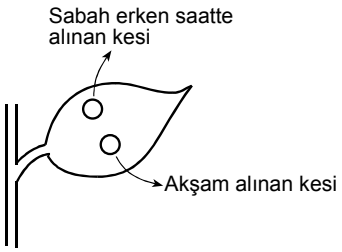
B) Kilit hücrelerinde glikoz miktarının artması

C) Şişen kilit hücrelerinde ince çeperler yönünde kavisin artması

D) Kilit hücrelerinde nişasta miktarının artması

E) Kilit hücrelerindeki su miktarının artması

81.



Yeşil bir bitkinin yaprağından sabah erken bir saatte şekildeki gibi belirli çapta dairesel bir kesi alınarak kurutulmuş ve tartılmıştır. Yaprağın geriye kalan kısmı akşama kadar bırakılmış ve fotosenteze devam etmesi sağlanmıştır. Kalan kısımdan, akşam saatinde, aynı çapta dairesel bir kesi alınıp kurutulmuş, tartılmış ve içindeki bileşikler analiz edilmiştir.

Buna göre, sabah alınan dairesel kesi ile akşam alınan dairesel kesi arasındaki fark, bu yaprak için aşağıdakilerin hangisi hakkında bilgi <u>vermez</u>?

A) Ortama verilen oksijen miktarı

B) Üretilen organik madde miktarı

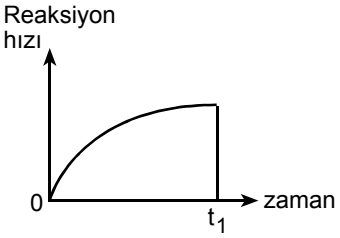
C) Gün boyunca yitirilen su miktarı

D) Organik maddenin üretiminde kullanılan ATP miktarı

E) Tüketilen karbondioksit miktarı

Diğer sayfaya geçiniz.

82. Aşağıdaki grafik, enzim aracılığıyla gerçekleşen bir reaksiyonun hızındaki değişmeyi göstermektedir.



Hücrede gerçekleşen bu reaksiyonun hızı, t_1 anında aniden sıfıra düşmektedir.

Bu değişmenin nedeni,

I. Substrat (etkilenen madde) miktarı > Enzim miktarı

II. Ortamda bulunan enerji miktarı < Gerekli aktivasyon enerji miktarı

III. Substrat (etkilenen madde) miktarı < Oluşan ürün miktarı

durumlarından hangileri olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

83. Aşağıdaki tabloda verilen a, b, c ayıraçlarından biri protein, biri yağ, biri de nişasta ayıracıdır. Bu ayıraçların bulunduğu tüplere, biri bitkisel kaynaklı, biri hayvansal kaynaklı, biri de bu ikisinin karışımı olan özütler eklenmiştir. Bu deneyden tablodaki sonuçlar alınmıştır.

(+ işareti, ayıraç etkisiyle renk değişiminin gerçekleştiğini, - işareti renk değişiminin gerçekleşmediğini göstermektedir.)

	a ayıracı	b ayıracı	c ayıracı
Birinci özüt	+	+	+
İkinci özüt	+	-	+
Birinci özüt + İkinci özüt	+	+	+

Buna göre,

I. Birinci özüt hayvansaldır; a, protein ayıracıdır.

II. İkinci özüt hayvansaldır; b, nişasta ayıracıdır.

III. Birinci özüt bitkiseldir; c, yağ ayıracıdır.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve III E) II ve III

84. İnsanlarda, kan proteinleri,

I. Kanın pıhtılaşmasında rol oynama

II. Sindirilmiş besin maddelerini taşıma

III. Kan plazmasının ozmotik basıncını dengelemede rol oynama

IV. Vücudun bağışıklık tepkisinde rol oynama

işlevlerinden hangilerini gerçekleştirir?

A) I ve II B) II ve III C) II ve IV

D) I, II ve III E) I, III ve IV

85. Vücutta, K vitamini eksikliğine,

I. Sindirim kanalında etkili emilimin olmaması

II. Besin içeriğinde yeterli yağın bulunmaması

III. Bağırsaktaki yararlı mikroorganizmaları öldüren ilaçların uzun süre kullanılması

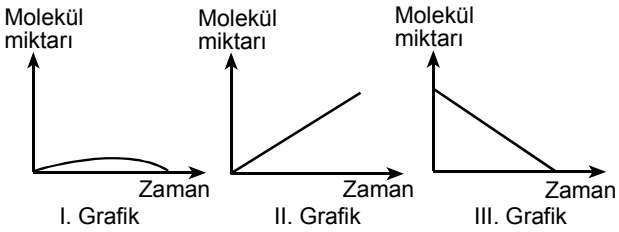
durumlarından hangileri neden olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve III E) I, II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

86. Karada yaşayan bir memeli hayvandaki proteinlerin yadımlama (yıkım) sürecinde sırasıyla oluşan aminoasit, amonyak ve üre molekülü miktarlarının, boşaltım işlemine girmeden önce, zamana göre değişimi aşağıdaki grafiklerde gösterilmiştir.



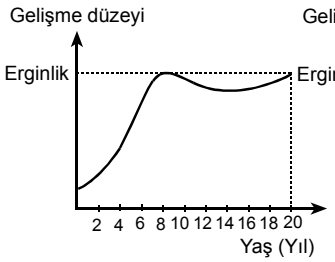
Buna göre, proteinlerin yadımlama (yıkım) sürecinde oluşan aminoasit, amonyak ve üre molekülü miktarlarını gösteren grafiklerin numaraları aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	Aminoasit miktarı	Amonyak miktarı	Üre miktarı
A)	I	II	III
B)	I	III	II
C)	II	I	III
D)	III	II	I
E)	III	I	II

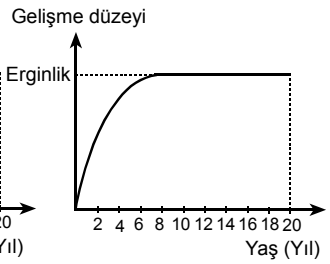
87. Sağlıklı bir insanda, farklı organ ve sistemler doğumdan erginliğe kadar farklı hızlarda gelişir.

Buna göre, üreme sisteminin doğumdan sonraki normal gelişimini gösteren eğri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

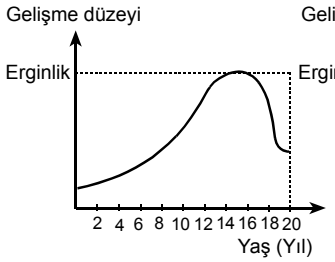
A)



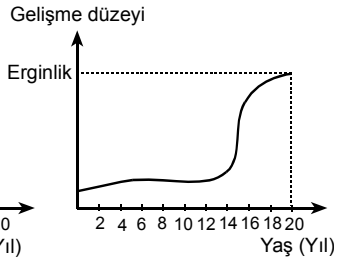
B)



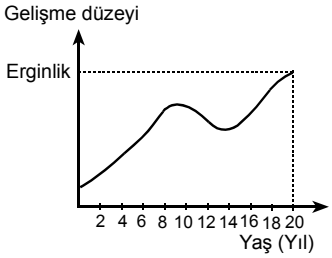
C)



D)



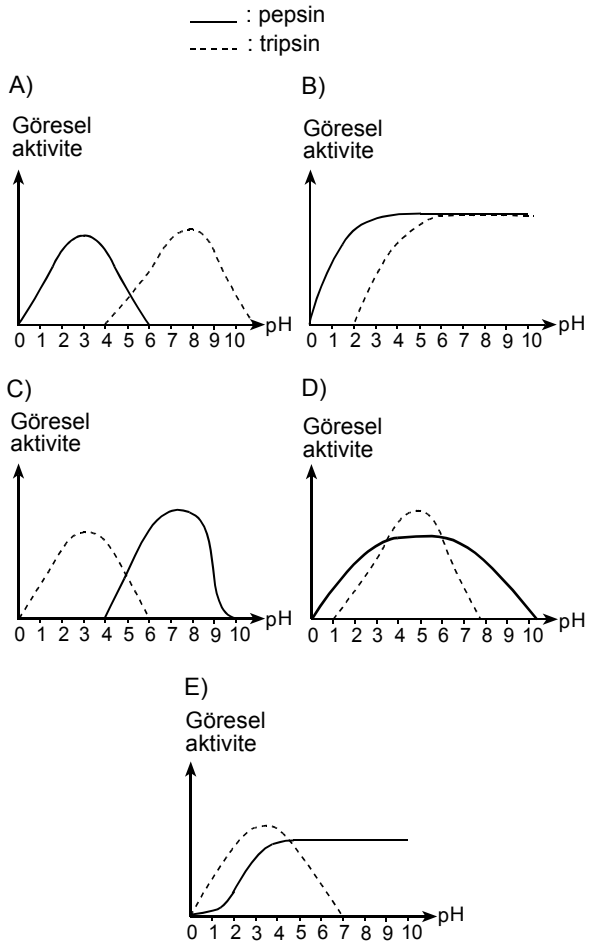
E)



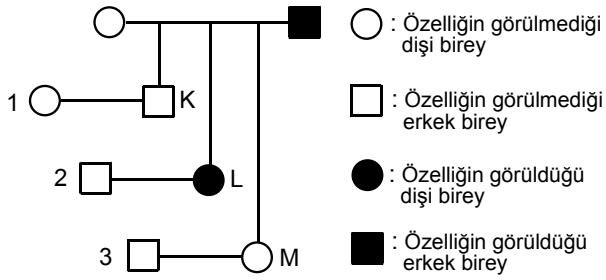
Diğer sayfaya geçiniz.

88. Enzimlerin aktif oldukları pH aralıkları farklıdır.

İnsanda, midede salgılanan pepsin enzimi ile onikiparmakbağırsağına boşaltılan tripsin enziminin aktif oldukları pH değerleri aşağıdaki grafiklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?


: pepsin
: tripsin
A)
Göresel aktivite
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 pH
B)
Göresel aktivite
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 pH
C)
Göresel aktivite
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 pH
D)
Göresel aktivite
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 pH
E)
Göresel aktivite
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 pH

89. X kromozomunda taşınan çekinik bir özelliğin kalıtım şeması aşağıdaki soyağacında verilmiştir.



K, L, M bireylerinin 1, 2, 3 numarayla gösterilen bireylerle yapacakları evliliklerinden olacak çocuklarda, bu özellikle ilgili,

I. K nin evliliğinden doğacak kız çocukların hiçbirinde bu özellik görülmez.

II. L nin evliliğinden doğacak erkek çocukların hepsinde bu özellik görülür.

III. L nin evliliğinden doğacak kız çocukların hepsi bu özellik yönünden taşıyıcıdır.

IV. M nin evliliğinden doğacak erkek çocukların hiçbirinde bu özellik görülmez.

yorumlarından hangilerinin doğruluğu kesin <u>değildir</u>?

A) Yalnız II B) Yalnız IV C) I ve II D) I ve III E) III ve IV

90. Evrimleşmeyi sağlayan aşağıdaki mekanizmalardan hangisi, yapay seçilim (ıslah) çalışmalarının temel koşuludur?

A) Populasyondaki kalıtsal çeşitlilik

B) Eşeysel üremedeki çeşitlenme

C) Çevre koşullarındaki değişme

D) Yeni mutasyonlar

E) Eşeysel seçilim

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

Diğer sayfaya geçiniz.

2001 ÖSS

BASIN KOPYASI CEVAP ANAHTARI

SÖZEL BÖLÜM

1. B	31. C	61. B
2. A	32. A	62. C
3. D	33. B	63. A
4. E	34. E	64. B
5. B	35. D	65. D
6. C	36. C	66. C
7. A	37. B	67. A
8. D	38. A	68. E
9. A	39. E	69. D
10. E	40. D	70. A
11. D	41. C	71. B
12. E	42. A	72. C
13. C	43. B	73. E
14. B	44. D	74. A
15. E	45. E	75. C
16. C	46. C	76. B
17. E	47. D	77. D
18. A	48. A	78. E
19. D	49. E	79. B
20. B	50. E	80. C
21. E	51. D	81. C
22. C	52. C	82. A
23. A	53. B	83. D
24. D	54. A	84. B
25. C	55. E	85. E
26. B	56. A	86. A
27. D	57. D	87. B
28. A	58. E	88. D
29. E	59. C	89. E
30. D	60. D	90. C

SAYISAL BÖLÜM

1. C	31. C	61. E
2. E	32. B	62. C
3. A	33. A	63. C
4. D	34. E	64. A
5. C	35. D	65. D
6. C	36. A	66. B
7. E	37. C	67. C
8. D	38. A	68. D
9. A	39. E	69. E
10. B	40. C	70. A
11. C	41. E	71. B
12. B	42. A	72. E
13. C	43. E	73. C
14. D	44. C	74. A
15. B	45. A	75. C
16. E	46. D	76. E
17. D	47. B	77. D
18. C	48. B	78. E
19. D	49. D	79. C
20. B	50. B	80. D
21. A	51. C	81. C
22. D	52. A	82. B
23. C	53. A	83. B
24. B	54. E	84. E
25. D	55. D	85. E
26. E	56. E	86. E
27. A	57. C	87. D
28. B	58. A	88. A
29. D	59. D	89. B
30. B	60. E	90. A